



Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE
Data della revisione SDS: 09/12/2021 Sostituisce la scheda: 14/05/2020 Versione della SDS: 6.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo	: Miscela
Denominazione commerciale	: Eni Mix 2T
Codice prodotto	: 1401
Tipo di prodotto	: Lubrificanti
Formula	: 0003-2005
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria di uso principale	: Uso industriale, Uso professionale, Uso da parte del consumatore
Specificità di uso professionale/industriale	: Uso ampio dispersivo Uso in sistemi chiusi
Uso della sostanza/ della miscela	: Lubrificante per motori due tempi
Funzione o categoria d'uso	: Lubrificanti e additivi

1.2.2. Usi sconsigliati

Gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione, prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1 - 00144 Roma Italia
Tel: (+39) 06 59821
www.eni.com

Contatto:
Refining & Marketing

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza (Reg. CE n° 1907/2006.): SDSInfo@eni.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN) CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - +39 06 6859 3726 - 24h Azienda Ospedaliera "Università di Foggia" - Foggia - +39 800 18 3459 - 24h Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081 5453 333 - 24h CAV "Policlinico Umberto I" - Roma - +39 06 4997 8000 - 24h CAV "Policlinico A. Gemelli" - Roma - +39 06 3054 343 - 24h Azienda Ospedaliera "Careggi" Reparto di Tossicologia Medica - Firenze - +39 055 7947 819 - 24h CAV "Centro Nazionale di Informazione Tossicologica" - Pavia - +39 0382 24444 - 24h Azienda Ospedaliera "Niguarda Ca' Granda" - Milano - +39 02 6610 1029 - 24h Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - +39 800 88 3300 - 24h Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800 01 1858 - 24h ----- (CH): Tox Info Suisse (24h): +41 44 251 51 51 (in Svizzera: 145)
---------------------	---

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 H412
Testo completo delle indicazioni di pericolo H: consultare la sezione 16

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Per informazioni specifiche su le caratteristiche tossicologiche e la classificazione del prodotto, consultare la sezione 11 e/o 12 della scheda.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Avvertenza CLP	: [Nessuna]
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (CLP)	: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in conformità alle normative applicabili (DLgs 152/2006 e s.m.i.).

2.3. Altri pericoli (non rilevanti per la classificazione)

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione	: Prodotto combustibile, ma non classificato infiammabile. La generazione di vapori infiammabili avviene a temperature che sono più elevate delle normali temperature ambiente. Il contatto con gli occhi può causare irritazione. In caso di manipolazione o uso a temperature elevate, il contatto con il prodotto caldo o i vapori può causare ustioni. Qualunque sostanza, nel caso di incidenti con tubazioni in pressione e simili, può essere accidentalmente iniettata nei tessuti sottocutanei, anche senza lesioni esterne apparenti. In tal caso è necessario condurre al più presto l'infortunato in ospedale per le cure del caso. Non attendere la comparsa dei sintomi. In casi eccezionali (stoccaggio prolungato in serbatoi contaminati con acqua, presenza di batteri anaerobici solforiduttori), il prodotto può degradarsi sviluppando piccole quantità di composti solforati, incluso H ₂ S.
--	---

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

Altre informazioni : Miscela contenente interferenti endocrini (≥ 0,1 %).

Componente	
Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati (101316-72-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII. La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. Dal punto di vista ambientale, il prodotto deve essere considerato prudenzialmente come "persistente", secondo i criteri del reg. REACH, allegato XIII (punto 1.1)
Olii residui (petrolio), raffinati con solvente (64742-01-4)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII. La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. Dal punto di vista ambientale, il prodotto deve essere considerato prudenzialmente come "persistente", secondo i criteri del reg. REACH, allegato XIII (punto 1.1)
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici < 2% aromatici	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII. La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.
Acido benzenosolfonico, di-C10-14-alcil derivati., Sali di calcio	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII. La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. Dal punto di vista ambientale, il prodotto deve essere considerato prudenzialmente come "persistente", secondo i criteri del reg. REACH, allegato XIII (punto 1.1)
Dodecil fenolo, ramificato, solforato (96152-43-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
Dodecilfenolo, miscela di isomeri, ramificati (121158-58-5)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Componente	
Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati(101316-72-7)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
Olii residui (petrolio), raffinati con solvente(64742-01-4)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici < 2% aromatici	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
Acido benzensolfonico, di-C10-14-alcil derivati., Sali di calcio	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
Dodecil fenolo, ramificato, solforato(96152-43-1)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
Dodecilfenolo, miscela di isomeri, ramificati(121158-58-5)	La sostanza è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Note : Composizione/ Informazioni sugli ingredienti:
Miscela di idrocarburi
Additivi

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati (consultare la nota [**), consultare la nota [***)	(Numero CAS) 101316-72-7 (Numero CE) 309-877-7 (Numero indice EU) 649-530-00-X (no. REACH) 01-2119489969-06	80 – 90	Non classificato
Olii residui (petrolio), raffinati con solvente (consultare la nota [**), consultare la nota [***)	(Numero CAS) 64742-01-4 (Numero CE) 265-101-6 (Numero indice EU) 649-459-00-4 (no. REACH) 01-2119488707-21	5 - 15	Non classificato
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici < 2% aromatici	(Numero CE) 926-141-6 (Numero indice EU) N/A (no. REACH) 01-2119456620-43	3 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Olio base minerale, severamente raffinato (Per l'identificazione della sostanza, consultare la nota [*], consultare la nota [***)		1 - 1,5	Non classificato

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Acido benzensolfonico, di-C10-14-alcil derivati., Sali di calcio (Additivo, consultare la nota [****])	(Numero CE) 939-603-7 (Numero indice EU) N/A (no. REACH) 01-2119978241-36	0,4 – 0,5	Non classificato
Dodecil fenolo, ramificato, solforato	(Numero CAS) 96152-43-1 (Numero CE) 306-115-5 (Numero indice EU) N/A (no. REACH) 01-2119524001-62	0,1 - 0,2	Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 4, H413
fenolo, dodecil-, ramificato; fenolo, 2-dodecil-, ramificato; fenolo, 3-dodecil-, ramificato (consultare la nota [****]) Sostanza inclusa nella Candidate List del Regolamento REACH	(Numero CAS) 121158-58-5 (Numero CE) 310-154-3 (Numero indice EU) 604-092-00-9 (no. REACH) 01-2119513207-49	0,1 – 0,15	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Note : [*] Nota: questo prodotto può essere formulato con uno o più dei seguenti oli base minerali severamente raffinati (non classificati pericolosi):
CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx.
Tutte queste sostanze hanno un valore < 3 % p di estratto al DMSO secondo IP 346 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)
Nota [**]:
questo prodotto ha un valore di estratto al DMSO, secondo il metodo IP 346, < 3 % p. In accordo ai criteri previsti dalla UE (nota L, Annex VI Reg (CE) 1272/2008), questo prodotto deve essere considerato come non cancerogeno.
Nota [***]:
sostanza con limiti di esposizione professionali per alcuni paesi dell'UE che riguardano la categoria degli oli minerali (nebbie di olio base minerale severamente raffinato; consultare la sezione 8.1)
Nota [****]:
Total Base Number (TBN): > 300 mgKOH/g (ASTM D 2896)
Per informazioni più dettagliate: vedere la Sezione 11.
Nota [*****]:
Sostanza inclusa nella Candidate List del Regolamento REACH
Consultare la Sezione 15

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H, vedi sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : In caso di malessere per inalazione di vapori o nebbie, trasportare il soggetto in atmosfera non inquinata. Tenere a riposo. Se necessario chiamare un medico. Consultare anche la sezione 4.3.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Togliere abiti e calzature contaminate. Lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. In caso di contatto con prodotto ad alta temperatura, raffreddare la parte con abbondante acqua fredda e coprire con garza o panni puliti. Chiamare un medico o portare in ospedale. Non applicare pomate o altro, se non dietro ordine medico. Evitare un'ipotermia generale. Non applicare ghiaccio sull'ustione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare a fondo per almeno 15 minuti. Tenere le palpebre ben aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazioni, vista offuscata o rigonfiamenti persistenti, consultare un medico specialista. In caso di contatto con prodotto ad alta temperatura, raffreddare la parte con abbondante acqua fredda e coprire con garza o panni puliti. Chiamare un medico o portare in ospedale. Non applicare pomate o altro, se non dietro ordine medico.

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Misure di primo soccorso in caso d'ingestione : NON provocare il vomito. Se la persona è cosciente, far sciacquare la bocca con acqua senza deglutire. Tenere a riposo. Chiamare un medico o portare in ospedale. Se la persona non è cosciente, mantenere in posizione laterale di sicurezza. Non provocare il vomito onde evitare aspirazione di prodotto nei polmoni. Se la persona è cosciente, far sciacquare la bocca con acqua senza deglutire. Tenere a riposo. Chiamare un medico o portare in ospedale. Se la persona non è cosciente, mantenere in posizione laterale di sicurezza. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi / lesioni (indicazioni generali) : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Sintomi/effetti in caso di inalazione : Il prodotto ha una tensione di vapore bassa, che a temperatura ambiente non è sufficiente a produrre una significativa concentrazione di vapori. In caso di uso a temperature elevate, oppure in caso di spruzzi o nebbie, l'esposizione può provocare irritazione alle vie respiratorie, nausea, malessere e stordimento.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Il contatto con il prodotto caldo può causare ustioni termiche.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Il contatto con gli occhi può essere causa di arrossamenti e irritazioni. Il contatto con il prodotto caldo o i vapori può causare ustioni.
Sintomi/lesioni in caso di ingestione : L'ingestione accidentale di piccole quantità può causare nausea, malessere e disturbi gastrici.
Sintomi/lesioni in caso di somministrazione intravenosa : Nessuna informazione disponibile.
Sintomi cronici : Nessuno da evidenziare, secondo i criteri attuali di classificazione.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Consultare un medico nel caso in cui l'infortunato si trovi in uno stato di coscienza alterato, o se i sintomi non scompaiono. Consultare un medico in tutti i casi di gravi ustioni. Se si sospetta l'inalazione di solfuro d'idrogeno (H₂S), i soccorritori devono indossare adeguati apparati respiratori, cinture e corde di sicurezza, nonché adottare le procedure di soccorso previste. Trasferire immediatamente l'infortunato in ospedale. Iniziare immediatamente la respirazione artificiale se la respirazione si è arrestata. Somministrare ossigeno se necessario.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato : Incendi di piccole dimensioni: anidride carbonica, polvere, schiuma, sabbia o terra. Incendi di grandi dimensioni: schiuma o acqua nebulizzata. Questi mezzi devono essere utilizzati solo da personale adeguatamente addestrato. Altri gas estinguenti (secondo la normativa).
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare getti diretti d'acqua. Questi possono causare schizzi, e estendere l'incendio. Evitare l'utilizzo simultaneo di schiuma e acqua sulla stessa superficie poiché l'acqua distrugge la schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Prodotto combustibile, ma non classificato infiammabile. La generazione di vapori infiammabili avviene a temperature che sono più elevate delle normali temperature ambiente.
Pericolo di esplosione : Il calore può causare l'incremento della pressione nei serbatoi esposti al fuoco, con conseguente esplosione dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un rischio di ustioni e lesioni. I vapori sono infiammabili e possono formare miscele infiammabili e esplosive con l'aria.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : La combustione incompleta potrebbe generare una complessa miscela di particelle solide e liquide aerodisperse e di gas, incluso monossido di carbonio, NO_x, H₂S e SO_x (gas nocivi/tossici). Composti ossigenati (aldeidi, etc.). CaOx.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Se possibile, bloccare le fughe di prodotto all'origine. Allontanare i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo senza pericolo. Coprire gli eventuali spandimenti che non hanno preso fuoco con schiuma o terra. Usare getti d'acqua per raffreddare le superfici e contenitori esposti alle fiamme o al calore. Se l'incendio non può essere controllato, evacuare l'area.

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

- Equipaggiamento speciale per gli addetti antincendio: : Mezzi di protezione personale per addetti antincendio (vedi anche sez. 8). In caso di incendio o in spazi confinati o scarsamente ventilati, indossare un indumento completo di protezione ignifugo e un respiratore autonomo dotato di maschera completa funzionante in pressione positiva. EN 443. EN 469. EN 659.
- Altre informazioni (antincendio) : In caso di incendio, non disperdere le acque di scarico, il prodotto residuo e gli altri materiali contaminati, ma raccogliere separatamente e trattare opportunamente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Misure di carattere generale : Se le condizioni di sicurezza lo consentono, arrestare o contenere la perdita alla fonte. Eliminare tutte le fonti di accensione se le condizioni di sicurezza lo consentono (es.: elettricità, scintille, fuochi, fiaccole). Evitare schizzi accidentali di prodotto su superfici metalliche calde o su contatti elettrici. Evitare il contatto diretto con il materiale rilasciato. Rimanere sopravvento.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Consultare la sezione 8.
- Procedure di emergenza : Allontanare il personale non coinvolto dall'area dello sversamento. Avvertire le squadre di emergenza. Eccetto in caso di versamenti di piccola entità, la fattibilità degli interventi deve sempre essere valutata e approvata, se possibile, da personale qualificato e competente incaricato di gestire l'emergenza.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Sversamenti di piccola entità: i normali indumenti di lavoro antistatici sono generalmente appropriati. Sversamenti di grande entità: indumento di protezione totale resistente agli agenti chimici e realizzato in materiale antistatico. Se necessario, resistente al calore e isolato termicamente. Guanti da lavoro che forniscano un'adeguata resistenza agli agenti chimici, in particolare agli idrocarburi aromatici. I guanti realizzati in PVA (polivinilalcol) non sono resistenti all'acqua e non sono adatti per uso di emergenza. Se il contatto con il prodotto caldo è possibile o prevedibile, i guanti devono essere resistenti al calore e termicamente isolati. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antisdrucchiolo, resistenti agli agenti chimici, se necessario, resistenti al calore e isolati termicamente. Elmetto di protezione. Occhiali di protezione e/o dispositivi di protezione per il viso se schizzi o contatto con gli occhi sono possibili o prevedibili. Protezione respiratoria: Una semimaschera o una maschera intera dotata di filtro(i) per vapori organici (A) (o A+B ove applicabile per H₂S), o un respiratore autonomo, secondo l'entità dello sversamento e il livello prevedibile di esposizione. Nel caso in cui la situazione non possa essere completamente valutata o se c'è il rischio di carenza di ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo.
- Procedure di emergenza : Avvertire le autorità competenti in accordo alle norme vigenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto si accumuli in spazi confinati o sotto il livello del suolo. Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne o corsi d'acqua, o che comunque si disperda nell'ambiente. In caso di contaminazione delle matrici ambientali (suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee), rimuovere possibilmente il suolo contaminato e comunque trattare le matrici contaminate conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (e normativa applicabile locale). Il sito deve essere dotato di un piano di intervento in caso di sversamenti, per assicurare l'esistenza di adeguate misure di salvaguardia atte a minimizzare l'impatto di sporadici rilasci.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi per il contenimento : Contenere e assorbire il prodotto con terra, sabbia o altro mezzo assorbente adatto (non infiammabile). Raccogliere il prodotto e il materiale di risulta in contenitori impermeabili e resistenti agli idrocarburi. Avviare a recupero o smaltimento conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Se in acqua: Asportare dalla superficie il prodotto versato con mezzi meccanici o con opportuni mezzi assorbenti galleggianti. Raccogliere il prodotto e il materiale di risulta in contenitori impermeabili e resistenti agli idrocarburi. Avviare a recupero o smaltimento conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Non utilizzare solventi o agenti disperdenti, se non espressamente indicato da un esperto e, laddove richiesto, autorizzato dalle competenti autorità locali.

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

- Metodi di pulizia : Trasferire il prodotto e gli altri materiali recuperati in adeguati serbatoi o contenitori, e procedere allo stoccaggio/smaltimento conformemente alla normativa pertinente.
- Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Le misure raccomandate si basano sugli scenari più probabili di sversamento per questo prodotto. Le condizioni locali (vento, temperatura dell'aria o dell'acqua, direzione e velocità delle onde e delle correnti) possono, tuttavia, influire significativamente sulla scelta dell'azione da compiere. La legislazione locale può stabilire o limitare le azioni da compiere. Consultare, pertanto, esperti locali se necessario.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Il materiale è combustibile ma non si accende facilmente. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Utilizzare appropriati dispositivi di protezione individuale, se necessario. Data l'estrema natura sdruciolevole di questo materiale, è necessario esercitare una attenzione maggiore del normale nelle pratiche di manipolazione del materiale al fine di evitarne il contatto con le superfici di passaggio. I pavimenti, le pareti e le altre superfici nella zona di pericolo devono essere pulite periodicamente. Non rilasciare nell'ambiente. I contenitori vuoti possono contenere residui combustibili di prodotto. Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori o i fusti vuoti non bonificati. Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato (p.e gallerie), eseguire un'adeguata bonifica, controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno, il grado di infiammabilità, e la presenza di composti solforati. Il prodotto può rilasciare solfuro di idrogeno: effettuare una valutazione specifica dei rischi da inalazione derivanti dalla presenza di solfuro di idrogeno negli spazi liberi delle cisterne, negli ambienti confinati, nei residui e nelle eccedenze di prodotto, nei fondami e acque reflue dei serbatoi, e in tutte le situazioni di rilascio non intenzionale, per determinare quali siano i migliori mezzi di controllo in funzione delle condizioni locali. Vedi anche sez. 16, "Altre informazioni".
- Misure di igiene : Assicurarsi che siano adottate adeguate misure di pulizia (housekeeping). Evitare il contatto con la pelle. Non respirare fumi/nebbie/vapori. Non ingerire. Non fumare. Non bere e non mangiare durante l'utilizzo. Non asciugarsi le mani con stracci sporchi o unti. Non riutilizzare gli indumenti ancora contaminati. Tenere lontano da cibi e bevande. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Il materiale contaminato non deve accumularsi nei luoghi di lavoro e non deve mai essere conservato in tasca. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo asciutto e ben ventilato. Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione. Non fumare.
- Prodotti incompatibili : Conservare lontano da: forti ossidanti.
- Luogo di stoccaggio : La struttura dell'area di stoccaggio, le caratteristiche dei serbatoi, le apparecchiature e le procedure operative devono essere conformi alla legislazione pertinente in ambito europeo, nazionale o locale. Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti. Le attività di pulizia, ispezione e manutenzione della struttura interna dei serbatoi di stoccaggio devono essere effettuate da personale qualificato e correttamente attrezzato, così come stabilito dalla legislazione nazionale, locale, o regolamenti aziendali.
- Imballaggi e contenitori: : Se il prodotto è fornito in contenitori: Conservare i contenitori accuratamente chiusi e correttamente etichettati. Conservare esclusivamente nei contenitori originale o in un contenitori adatto al tipo di prodotto.
- Materiali di imballaggio : Per la realizzazione di contenitori o rivestimenti interni utilizzare materiale approvato e adatto all'utilizzo del prodotto. Verificare la compatibilità presso il produttore.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati (101316-72-7)	
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	1 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
KTV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

Olii residui (petrolio), raffinati con solvente (64742-01-4)	
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	1 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Olii residui (petrolio), raffinati con solvente (64742-01-4)	
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
KTV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici < 2% aromatici	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	350 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Limite estremo (mg/m ³)	700 mg/m ³
Limite estremo (ppm)	100 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA) [1]	350 mg/m ³
VLE [mg/m ³]	700 mg/m ³

Olio base minerale, severamente raffinato	
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA [1]	1 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
KTV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Olio base minerale, severamente raffinato	
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Metodi di monitoraggio	
Metodi di controllo (monitoraggio)	Le procedure di monitoraggio devono essere selezionate sulla base delle indicazioni stabilite dalle autorità locali competenti o dai contratti nazionali di lavoro. Fare riferimento al D.Lgs 81/2008 e alle buone pratiche di igiene industriale.

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

OEL e BLV applicabili per i contaminanti dell'aria : Nessuno noto

8.1.4. DNEL e PNEC

Eni Mix 2T	
DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile
PNEC (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile

Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati (101316-72-7)	
DNEL / DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2,7 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	5,4 mg/m ³
DNEL / DMEL (popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,74 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	9,33 mg/kg alimenti

Olii residui (petrolio), raffinati con solvente (64742-01-4)	
DNEL / DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,97 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2,73 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	5,58 mg/m ³
DNEL / DMEL (popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,74 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1,19 mg/m ³
PNEC (orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	9,33 mg/kg alimenti

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici < 2% aromatici

DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)

Ulteriori indicazioni	Nessun effetto-soglia e / o nessuna informazione dose-risposta disponibili
-----------------------	--

PNEC (indicazioni aggiuntive)

Ulteriori indicazioni	Non derivato - Non classificato come pericoloso per l'ambiente
-----------------------	--

Acido benzensolfonico, di-C10-14-alcil derivati., Sali di calcio

DNEL / DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti locali, cutanea	1,04 mg/cm ²
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	25 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	35,26 mg/m ³

DNEL / DMEL (popolazione generale)

Acuta - effetti locali, cutanea	0,518 mg/cm ²
A lungo termine - effetti sistemici, orale	2,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	8,7 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	12,5 mg/kg di peso corporeo/giorno

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	0,1 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1 mg/l

PNEC (sedimenti)

Sedimenti (acqua dolce)	45211 mg/kg dwt
Sedimento (acqua marina)	45211 mg/kg dwt

PNEC (Suolo)

PNEC suolo	47025 mg/kg dwt
------------	-----------------

PNEC (STP)

Impianto di depurazione	1000 mg/l
-------------------------	-----------

Dodecil fenolo, ramificato, solforato (96152-43-1)

DNEL / DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, cutanea	80 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	66,8 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	3,12 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	3,526 mg/m ³

DNEL / DMEL (popolazione generale)

Acuta - effetti sistemici, cutanea	40 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	66,8 mg/m ³
Acuta - effetti sistemici, orale	25 mg/kg di peso corporeo
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,25 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,87 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1,56 mg/kg di peso corporeo/giorno

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	250 µg/l
PNEC aqua (acqua marina)	24 µg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	2,5 mg/l
PNEC (sedimenti)	
Sedimenti (acqua dolce)	0,223 mg/kg dwt
Sedimento (acqua marina)	0,021 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	260,04 mg/kg dwt
PNEC (orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	6,67 mg/kg alimenti
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	6,5 mg/l

fenolo, dodecil-, ramificato; fenolo, 2-dodecil-, ramificato; fenolo, 3-dodecil-, ramificato (121158-58-5)	
DNEL / DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	166 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	44,18 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,25 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,762 mg/m ³
DNEL / DMEL (popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	50 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	13,26 mg/m ³
Acuta - effetti sistemici, orale	1,26 mg/kg di peso corporeo
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,075 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,79 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,075 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,074 µg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,0074 µg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,37 µg/l
PNEC (sedimenti)	
Sedimenti (acqua dolce)	0,226 mg/kg dwt
Sedimento (acqua marina)	0,0266 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	118 µg/l ps
PNEC (orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	4 mg/kg alimenti
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	100 mg/l

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Nota : il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

8.1.5. Fascia di controllo

Fascia di controllo : Nessuno noto

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Misure tecniche di controllo:

Assicurare una ventilazione adeguata. Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato, eseguire un'adeguata bonifica, controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno, il grado di infiammabilità, e la presenza di composti solforati. Vedi anche sez. 16, "Altre informazioni".

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Mezzi protettivi individuali (per l'uso industriale o professionale):

Visiera protettiva. Guanti. Indumenti protettivi. Occhiali di sicurezza. Scarpe di sicurezza. Alte concent. di vapore/gas: maschera antigas con filtro per vapori organici (A) o vapori organici/H₂S (A+B).

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione per gli occhi:

In caso di possibilità di contatto con gli occhi, usare occhiali di sicurezza o altri mezzi di protezione (schermi facciali). Nel caso, fare riferimento alla norma UNI EN 166.

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Abiti da lavoro con maniche lunghe. Per la definizione delle caratteristiche e prestazioni in funzione dei rischi dell'area di lavoro, fare riferimento alle norme UNI EN 340 e alle altre norme UNI-EN-ISO applicabili. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antisdrucchiolo, resistenti agli agenti chimici, se necessario, resistenti al calore e isolati termicamente

Protezione delle mani:

In caso di possibilità di contatto con la pelle, usare guanti resistenti agli idrocarburi, felpati internamente. Materiali presumibilmente adeguati: nitrile (NBR) o PVC con indice di protezione almeno pari a 5 (tempo di permeazione ≥ 240 min). Usare i guanti nel rispetto delle condizioni e dei limiti fissati dal fabbricante. Sostituire immediatamente i guanti se mostrano tagli, fori o altri segni di degrado. Nel caso, fare riferimento alla norma UNI EN 374. L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Protezione respiratoria:

Indipendentemente dalle altre azioni possibili (adeguamenti degli impianti, procedure operative ed altri mezzi per ridurre l'esposizione dei lavoratori), si indicano i dispositivi di protezione individuale adottabili secondo necessità. In ambienti ventilati o all'aperto: in presenza di nebbie e in caso di manipolazione del prodotto in assenza di idonei sistemi di contenimento delle nebbie, utilizzare maschere o semi-maschere con filtro per nebbie/aerosol.

In caso di presenza rilevante di vapori (p.e in caso di manipolazione ad alta temperatura), utilizzare maschere o semi-maschere con filtro per vapori di idrocarburi. (EN 136/140/145). Respiratore combinato gas/polvere con filtro tipo: EN 14387. In ambienti confinati (p.e. interno serbatoi): l'adozione di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (semimaschere, maschere, apparecchi respiratori) va valutata in funzione dell'attività di lavoro, della durata e intensità prevedibile dell'esposizione. Per le caratteristiche, fare riferimento al DM 02/05/2001. Nei luoghi in cui il solfuro di idrogeno può accumularsi, utilizzare dispositivi approvati di protezione delle vie respiratorie: maschere intere dotate di cartuccia filtro di tipo B (grigio per vapori organici, H₂S incluso), o respiratori autonomi. (EN 136/140/145)

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione termica:

Se il contatto con il prodotto caldo è possibile o prevedibile, i guanti devono essere resistenti al calore e termicamente isolati.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Gli impianti/aree di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti. Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperarle dalle stesse. E' richiesto il trattamento in sito delle acque reflue. Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali. I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Non sono richiesti provvedimenti particolari se la manipolazione avviene a temperatura ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Rosso/a.
Aspetto	: Liquido limpido.
Odore	: Leggero odore di petrolio.
Soglia olfattiva	: Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: ≈ 0 °C (CAS 101316-72-7)
Punto di rammollimento	: -28 °C (ASTM D 5950)
Punto di ebollizione	: > 250 (CAS 101316-72-7)
Infiammabilità	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Nessuno (sulla base della composizione).
Proprietà ossidanti	: Nessuno (sulla base della composizione).
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: 111 °C (ASTM D 93)
Temperatura di autoaccensione	: > 300 °C (CAS 101316-72-7)
Temperatura di decomposizione	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
pH	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Viscosità, cinematica	: 62 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viscosità, dinamica	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Solubilità	: Acqua: Non miscibile e insolubile
Log Kow	: Non applicabile per le miscele
Log Pow	: Non applicabile per le miscele
Tensione di vapore	: < 0,1 hPa (20 °C) (Olio minerale, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Pressione di vapore a 50 °C	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Pressione critica	: Non applicabile per le miscele
Densità	: ≤ 890 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Densità relativa	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Granulometria	: Non applicabile

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Temperatura critica : Non applicabile per le miscele

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico : Trascurabile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

La miscela non presenta ulteriori pericoli legati alla reattività rispetto a quelli riportati nei sottotitoli successivi.

10.2. Stabilità chimica

Prodotto stabile in relazione alle sue caratteristiche intrinseche (in condizioni normali di conservazione e manipolazione).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono prevedibili reazioni pericolose (in condizioni normali di conservazione e manipolazione). Il contatto con forti ossidanti (quali perossidi e cromati) può causare un pericolo di incendio. La sensibilità al calore, alla frizione e allo shock non possono essere valutate in anticipo.

10.4. Condizioni da evitare

Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera : Anidride carbonica, Monossido di carbonio, Fumi tossici. In casi eccezionali (stoccaggio prolungato in serbatoi contaminati con acqua, presenza di batteri anaerobici solforiduttori), il prodotto può degradarsi sviluppando piccole quantità di composti solforati, incluso H₂S. Vedi anche sez. 16, "Altre informazioni".

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione)

Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati (101316-72-7)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (API 1982a, OECD 420)
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg di peso corporeo (API 1986b, OECD 403)

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

CL50 Inalazione - Ratto	≤ 5,53 mg/l/4h (API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)
-------------------------	---

Olii residui (petrolio), raffinati con solvente (64742-01-4)

DL50 orale ratto	5000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	2000 – 5000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	2,18 – 5,53 mg/l/4h

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici < 2% aromatici

DL50 orale ratto	5000 – 15000 mg/kg di peso corporeo (OECD 401; ExxonMobil, 1989)
DL50 cutaneo ratto	≥ 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402; CEPESA Quimica, 1989)
DL50 cutaneo coniglio	3160 – 5000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402; ExxonMobil, 1984)
CL50 Inalazione - Ratto	5000 – 11000 mg/m ³ (OECD 403) (Read across: C11-C13, < 2% arom; ExxonMobil, 2005)

Olio base minerale, severamente raffinato

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo (OECD 401)
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	> 5 mg/l/4h (OECD 403)

Acido benzenosolfonico, di-C10-14-alcil derivati., Sali di calcio

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo ((Sanitised, F. (1989), OECD Guideline 401))
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo ((Sanitised, G. (1989), OECD Guideline 402))
CL50 Inalazione - Ratto	> 1,9 mg/l/4h ((Hoffman, G.M. (1986), EPA OPP 81-3))

Dodecil fenolo, ramificato, solforato (96152-43-1)

DL50 orale ratto	≥ 5000 mg/kg di peso corporeo (OECD 401) (Read-across)
DL50 cutaneo coniglio	≥ 4000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402) (Read-across)

fenolo, dodecil-, ramificato; fenolo, 2-dodecil-, ramificato; fenolo, 3-dodecil-, ramificato (121158-58-5)

DL50 orale ratto	2100 – 2200 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	15000 mg/kg di peso corporeo

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione) Questo prodotto è formulato con uno o più ingredienti (miscele complesse di additivi) contenenti solfonato di calcio. Tutti questi ingredienti hanno ciascuno un valore di TBN> 300 mg KOH / g, quindi non sono classificati come sensibilizzanti. Total Base Number (TBN): > 300 mgKOH/g (ASTM D 2896) Sulla base di dati sperimentali: non sensibilizzante.

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione) Questo prodotto contiene : olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati; olio base — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per estrazione con solvente e idrogenazione di residui della distillazione atmosferica. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C24-C50 e produce un olio finito con viscosità dell'ordine di grandezza da 16 cSt a 75 cSt a 40 °C.], olii residui (petrolio), raffinati con solvente; olio base — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta come frazione insolubile in solventi dalla raffinazione con solvente di un residuo, con l'impiego di un solvente organico polare quale il fenolo o il furfurolo. È costituita prevalentemente da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente superiore a C25 e a punto di ebollizione superiore a 400 °C ca.] questo prodotto ha un valore di estratto al DMSO, secondo il metodo IP 346, < 3 % p. In accordo ai criteri previsti dalla UE (nota L, Annex VI Reg (CE) 1272/2008), questo prodotto deve essere considerato come non cancerogeno. Tutti gli oli base minerali contenuti in questo prodotto hanno un valore < 3 % p di estratto al DMSO secondo IP 346 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Nessun effetto cancerogeno

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici < 2% aromatici	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	138 mg/m ³ (NOAEC - OECD 453) (Read across: Stoddard solvent; NTP, 2004)
NOAEL (cronico,orale,animale/femmina,2 anni)	> 2200 mg/m ³ (NOAEC - OECD 453) (Read across: Stoddard solvent; NTP, 2004)

Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione) Questo prodotto contiene una sostanza UVCB (dodecilfenolo, ramificato, solforizzato) classificata come Repr. 1B, H360F secondo i criteri della UE Questo prodotto contiene anche : Dodecilfenolo, miscela di isomeri, ramificati Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici < 2% aromatici	
NOAEC (PO), Inalazione, ratto, locale	≥ 1720 mg/m ³ (5 giorni / settimana, per 8 settimane, (OECD 421), (ExxonMobil 1980))

fenolo, dodecil-, ramificato; fenolo, 2-dodecil-, ramificato; fenolo, 3-dodecil-, ramificato (121158-58-5)	
NOAEL (animale/maschio, F1)	1,5 mg/kg
NOAEL (animale/femmina, F1)	15 mg/kg (OECD 416)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione)

Acido benzenosolfonico, di-C10-14-alcil derivati., Sali di calcio	
NOAEL (dermico,ratto/coniglio)	2500 mg/kg di peso corporeo
NOAEC (inalazione, ratto, vapore)	881,58 mg/m ³

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione)

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati (101316-72-7)	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	125 mg/kg di peso corporeo/giorno (Mobil 1990 - OECD TG 408)
LOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	100 mg/kg di peso corporeo/giorno (topo, Chasey, K.L. and McKee, R.H. 1993 - OECD 453)
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	1000 – 2000 mg/kg di peso corporeo/giorno (API 1986, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)
NOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	220 – 1500 mg/m ³ (Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici < 2% aromatici	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1000 – 5000 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 408, Sasol, 1995 - ExxonMobil 1991)
NOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni)	2200 – 10400 mg/l air (OECD 413 - OECD 453, National Toxicology Program 2006 - Shell, 1980)

Olio base minerale, severamente raffinato	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	125 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD TG 408)

Acido benzenosolfonico, di-C10-14-alcil derivati., Sali di calcio	
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	> 1000 (OECD Guideline 410)
NOAEL (subacuta,orale,animale/maschio,28 giorni)	> 500 mg/kg di peso corporeo (OECD Guideline 407)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : (in funzione della composizione)
Viscosità, cinematica: > 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

Eni Mix 2T	
Viscosità, cinematica	62 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione,Produce un effetto nocivo su un organismo integro o sulla sua progenie, ossia provoca un cambiamento – a livello di morfologia, fisiologia, crescita, sviluppo, riproduzione o ciclo vitale di un organismo, un sistema o una (sotto) popolazione – che causa una riduzione della capacità funzionale, della capacità di compensare ulteriori stress o un aumento della suscettibilità ad altri fattori,L'effetto nocivo è una conseguenza del meccanismo d'azione endocrino

11.2.2 Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Il contatto con gli occhi può causare arrossamenti e irritazioni,Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie

Altre informazioni : Nessuno/a

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. La dispersione nell'ambiente può comportare la contaminazione delle matrici ambientali (aria, suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee). Utilizzare secondo la buona pratica lavorativa, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.
Ecologia - aria	: Il prodotto ha una tensione di vapore bassa. L'esposizione è possibile solo in casi particolari (uso a temperature elevate, oppure per operazioni che provocano spruzzi o nebbie).
Ecologia - acqua	: Il prodotto non è solubile in acqua. Galleggia e forma un film sulla superficie. Il danno per gli organismi acquatici è di tipo meccanico (immobilizzazione e intrappolamento).
Ecologia - acqua	: Nocivo per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati (101316-72-7)

CL50 pesci 1	> 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (WAF, 48 h, Shell 1988 - OECD 202)
NOEC (acuta)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)
NOEC cronico pesce	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)
NOEC cronica crostacei	≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)

Olii residui (petrolio), raffinati con solvente (64742-01-4)

CL50 pesci 1	100 mg/l
CE50 Daphnia 1	10 g/l

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici < 2% aromatici

CL50 pesci 1	≥ 1000 mg/l LL50, 72 h (Oncorhynchus mykiss, OECD 203) (QSAR, CONCAWE 2010)
CE50 Daphnia 1	≥ 1000 mg/l EL50, 48 h (OECD 202) (SRC, 1994)
CE50 altri organismi acquatici 1	≥ 10000 mg/l LL50, 48 h (Chaetogammarus marinus, OECD 202) (TNO, 1991)
CrE50 (alghe)	≥ 1000 mg/l EL50, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201) (SRC, 1994)
NOEC (acuta)	1000 mg/l NOELR, 72 h (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201) (SRC, 1994)
NOEC cronico pesce	0,173 mg/l (NOELR, 28d, QSAR, CONCAWE 2010)
NOEC cronica crostacei	1,22 mg/l (NOELR, 21d, QSAR, CONCAWE 2010)

Olio base minerale, severamente raffinato

CL50 pesci 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Acido benzenosolfonico, di-C10-14-alcil derivati., Sali di calcio

CL50 pesci 1	≥ 100 mg/l LL50/96h, OECD 203 (WAF) (Read-across) - Oncorhynchus mykiss - Goodband, T.J. (2005a)
CL50 pesci 2	≥ 10000 mg/l LL50/96h, OECD 203 (WAF) (Read-across) - Cyprinodon variegatus - Nicholson, R.B. (1986)
CE50 Daphnia 1	≥ 1000 mg/l EC50/48h, EPA OTS 797.1300 (WAF) (Read-across) - Ward, T.J (1993)

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

CE50 72h - Alghe [1]	≥ 100 mg/l LL50/96h, OECD 201 (WAF) (Read-across) - Scenedesmus subspicatus - Mead, C. (2005)
CrE50 (alghe)	≥ 1000 mg/l EC50/72h, EPA OTS 797.1050 (WAF) (Read-across) - Pseudokirchnerella subcapitata - Ward, T.J (1994)

Dodecil fenolo, ramificato, solforato (96152-43-1)

CL50 pesci 1	≥ 500 mg/l (LL50 - 96h)
CE50 Daphnia 1	≥ 750 mg/l (LL50 - 96h)

Dodecilfenolo, miscela di isomeri, ramificati (121158-58-5)

CL50 pesci 1	40 mg/l (Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	37 – 92,7 µg/l
CE50 Daphnia 2	0,037 mg/l
CE50 altri organismi acquatici 1	> 0,58 mg/l (96h, Mysidopsis Bahia)
CE50 72h - Alghe [1]	0,36 mg/l
CrE50 (alghe)	0,36 mg/l (21d)
NOEC (cronico)	0,0037 mg/l (21d)

12.2. Persistenza e degradabilità

Eni Mix 2T

Persistenza e degradabilità	I costituenti principali del prodotto sono da considerare "inerentemente" biodegradabili, ma non "prontamente" biodegradabili: pertanto possono risultare moderatamente persistenti, particolarmente in condizioni anaerobiche.
-----------------------------	---

Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati (101316-72-7)

Persistenza e degradabilità	I costituenti principali del prodotto sono da considerare "inerentemente" biodegradabili, ma non "prontamente" biodegradabili: pertanto possono risultare moderatamente persistenti, particolarmente in condizioni anaerobiche.
-----------------------------	---

Olii residui (petrolio), raffinati con solvente (64742-01-4)

Persistenza e degradabilità	La sostanza è un complesso UVCB. I metodi di prova per questo endpoint non sono applicabili alle sostanze UVCB.
-----------------------------	---

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici < 2% aromatici

Persistenza e degradabilità	I costituenti principali del prodotto sono da considerare "prontamente biodegradabili".
Biodegradazione	77 – 83 % 28 d (OECD 301 F) (Shell, 1997)

Olio base minerale, severamente raffinato

Persistenza e degradabilità	I costituenti principali del prodotto sono da considerare "inerentemente" biodegradabili, ma non "prontamente" biodegradabili: pertanto possono risultare moderatamente persistenti, particolarmente in condizioni anaerobiche.
-----------------------------	---

Acido benzenosolfonico, di-C10-14-alcil derivati., Sali di calcio

Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
Biodegradazione	8 % (28d - OECD Guideline 301 D)

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Dodecil fenolo, ramificato, solforato (96152-43-1)

Biodegradazione	13,4 % (28d)
-----------------	--------------

Dodecilfenolo, miscela di isomeri, ramificati (121158-58-5)

Biodegradazione	25 % (28 d, OECD TG 301 B)
-----------------	----------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Eni Mix 2T

Log Pow	Non applicabile per le miscele
---------	--------------------------------

Log Kow	Non applicabile per le miscele
---------	--------------------------------

Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
---------------------------	----------------

Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati (101316-72-7)

Potenziale di bioaccumulo	I metodi di prova per questo endpoint non sono applicabili alle sostanze UVCB.
---------------------------	--

Olii residui (petrolio), raffinati con solvente (64742-01-4)

Potenziale di bioaccumulo	I metodi di prova per questo endpoint non sono applicabili alle sostanze UVCB.
---------------------------	--

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici < 2% aromatici

Log Pow	Non applicabile (UVCB)
---------	------------------------

Log Kow	Non applicabile (UVCB)
---------	------------------------

Potenziale di bioaccumulo	I metodi di prova per questo endpoint non sono applicabili alle sostanze UVCB.
---------------------------	--

Acido benzenosolfonico, di-C10-14-alcil derivati., Sali di calcio

BCF pesci 1	70,8 (L/Kg p/p)
-------------	-----------------

Log Pow	6,91
---------	------

Log Kow	8 (OECD Guideline 107 (EU Method A.8))
---------	--

Dodecilfenolo, miscela di isomeri, ramificati (121158-58-5)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	794,33
--	--------

Log Kow	7,14
---------	------

12.4. Mobilità nel suolo

Eni Mix 2T

Ecologia - suolo	Dati non disponibili.
------------------	-----------------------

Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati (101316-72-7)

Ecologia - suolo	Il prodotto non è solubile in acqua. Galleggia e forma un film sulla superficie.
------------------	--

Olii residui (petrolio), raffinati con solvente (64742-01-4)

Ecologia - suolo	I metodi di prova per questo endpoint non sono applicabili alle sostanze UVCB.
------------------	--

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici < 2% aromatici

Tensione superficiale	24 – 29 mN/m (20°C)
-----------------------	---------------------

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Log Koc	4,16 – 5,88
Ecologia - suolo	I metodi di prova per questo endpoint non sono applicabili alle sostanze UVCB.

Acido benzenosolfonico, di-C10-14-alchil derivati., Sali di calcio

Log Koc	15,65 – 15,75 (QSAR, Chemservice S.A. (2013a))
---------	--

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Eni Mix 2T

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

Valutazione PBT-vPvB	I componenti di questa miscela non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. Dal punto di vista ambientale, il prodotto deve essere considerato prudenzialmente come "persistente", secondo i criteri del reg. REACH, allegato XIII (punto 1.1)
----------------------	---

Componente

Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati (101316-72-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII. La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. Dal punto di vista ambientale, il prodotto deve essere considerato prudenzialmente come "persistente", secondo i criteri del reg. REACH, allegato XIII (punto 1.1)
Olii residui (petrolio), raffinati con solvente (64742-01-4)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII. La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. Dal punto di vista ambientale, il prodotto deve essere considerato prudenzialmente come "persistente", secondo i criteri del reg. REACH, allegato XIII (punto 1.1)
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici < 2% aromatici	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII. La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.
Acido benzenosolfonico, di-C10-14-alchil derivati., Sali di calcio	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII. La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. Dal punto di vista ambientale, il prodotto deve essere considerato prudenzialmente come "persistente", secondo i criteri del reg. REACH, allegato XIII (punto 1.1)
Dodecil fenolo, ramificato, solforato (96152-43-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
Dodecilfenolo, miscela di isomeri, ramificati (121158-58-5)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione, Proprietà di interferenza con il sistema endocrino [articolo 57, lettera f), ambiente]: Presenta un meccanismo d'azione endocrino, ossia altera la funzione o le funzioni del sistema endocrino, Produce un effetto nocivo in organismi non bersaglio, ossia provoca un cambiamento — a livello di morfologia, fisiologia, crescita, sviluppo, riproduzione o ciclo vitale di un organismo, un sistema o una (sotto) popolazione — che causa una riduzione della capacità funzionale, della capacità di compensare ulteriori stress o un aumento della suscettibilità ad altri fattori

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

12.7. Altri effetti avversi

- Altri effetti avversi : Nessuno
- Ulteriori indicazioni : Questo prodotto non ha caratteristiche specifiche di inibizione delle culture batteriche. In ogni caso le acque contaminate dal prodotto devono essere trattate in impianti di depurazione adeguati allo scopo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Procedimento per il trattamento dei rifiuti : Non scaricare il prodotto, sia nuovo che usato, in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Raccogliere e consegnare ai raccoglitori autorizzati (DLgs 152/2006 e norm. collegata). Smaltire i contenitori vuoti e i rifiuti in condizioni di sicurezza.
- Raccomandazioni per lo smaltimento nelle fognature : Smaltire in maniera sicura conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali. I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.
- Raccomandazioni per lo smaltimento : Codice(i) del Catalogo Europeo dei Rifiuti (Decisione 2001/118/CE): 13 02 05* (Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati). Il codice CER indicato è solo una indicazione generale, basata sulla composizione originale del prodotto e sull'uso previsto. L'utilizzatore ha la responsabilità finale di scegliere il codice CER più adeguato, sulla base dell'uso effettivo del prodotto e di eventuali alterazioni o contaminazioni.
- Ulteriori indicazioni : I contenitori vuoti possono contenere residui combustibili di prodotto. Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori o i fusti vuoti non bonificati.
- Ecologia - rifiuti : Il prodotto come tale non contiene composti alogenati.
- EURAL (CER) : 13 02 05* - Olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuno/a.				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non regolato

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Trasporto per ferrovia

Non regolato

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

IBC code : Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(b)	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici < 2% aromatici ; fenolo, dodecil-, ramificato; fenolo, 2-dodecil-, ramificato; fenolo, 3-dodecil-, ramificato ; Dodecil fenolo, ramificato, solforato	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	Eni Mix 2T ; fenolo, dodecil-, ramificato; fenolo, 2-dodecil-, ramificato; fenolo, 3-dodecil-, ramificato ; Dodecil fenolo, ramificato, solforato	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1
30.	fenolo, dodecil-, ramificato; fenolo, 2-dodecil-, ramificato; fenolo, 3-dodecil-, ramificato	Sostanze classificate come tossiche per la riproduzione di categoria 1 A o 1B nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 ed elencate rispettivamente nell'appendice 5 o nell'appendice 6.

Contiene una sostanza inclusa nella Candidate List del Regolamento REACH in una concentrazione $\geq 0,1\%$ o con un limite specifico inferiore: fenolo, dodecil-, ramificato; fenolo, 2-dodecil-, ramificato; fenolo, 3-dodecil-, ramificato (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

Non contiene sostanze elencate nell'allegato XIV REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). (et sequens). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (et sequens). Direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE e 2003/18/CE (Miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro). Direttiva 2012/18/CE (Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose). Direttiva 2004/42/CE (limitazione delle emissioni di composti organici volatili). Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). Direttiva 92/85/CE (Misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento). Sostanze che Impoveriscono lo strato di Ozono (1005/2009) - Sostanze dell'Annex I (ODP). Regolamento UE (649/2012) - Esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi (PIC). POP (2019/1021) - Inquinanti Organici Persistenti. Regolamento delegato della Commissione (UE) 2017/2100. Regolamento della Commissione (UE) 2018/605.

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

15.1.2. Norme nazionali

D.Lgs 81/2008, relativo all' "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro."

D.Lgs. 105/2015 (adozione della direttiva 2012/18/CE per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose).

D.Lgs 152/06 : "Norme in materia ambientale", e successive modifiche e integrazioni

D. Lgs 151/2001 (T.U. delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della maternità e paternità)

Attuazione della Direttiva 2008/98/CE relativa alla eliminazione degli oli usati

Francia

Maladies professionnelles (F)

Codice	Descrizione
RG 36	Malattie causate da oli e grassi di origine minerale o sintetica

Germania

Restrizioni di impiego : I divieti di occupazione o restrizioni per la protezione dei giovani sul luogo di lavoro ai sensi del § 22 JArbSchG nel caso della formazione di sostanze pericolose devono essere osservati.

Classe di pericolo per le acque (WGK) (D) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

WGK (osservazioni) : La classificazione viene effettuata sulla base dell'ordinanza sulle strutture per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) del 18 aprile 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, Seite 905).

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Leggi Nazionali e Raccomandazioni : TRGS 400: Valutazione dei rischi per attività con sostanze pericolose
TRGS 401: Rischi derivanti dal contatto con la pelle - identificazione, valutazione, misure
TRGS 402: Identificazione e valutazione dei rischi da attività con sostanze pericolose: esposizione per inalazione
TRGS 800: misure di protezione antincendio
TRGS 500: Misure di protezione
TRGS 555: istruzioni di lavoro e informazioni per i lavoratori
TRGS 900: Limiti di esposizione professionale
TRGS 905: Lista di sostanze mutagene, cancerogene o teratogene
TRGS 910: Misure del concetto di rischio correlato per attività che coinvolgono sostanze pericolose cancerogene

LGK Classe di stoccaggio : LGK 10 - Liquidi combustibili

Classe VbF : Non applicabile.

Olanda

Waterbezuwaarlijkheid : 8 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

9 - Nocivo per gli organismi acquatici

Saneringsinspanningen : C - Ridurre al minimo lo scarico

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Olii residui (petrolio), raffinati con solvente, Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati, Dodecilfenolo, miscela di isomeri, ramificati, Dodecil fenolo, ramificato, solforato sono elencati

SZW-lijst van mutagene stoffen : Olii residui (petrolio), raffinati con solvente, Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati, Dodecilfenolo, miscela di isomeri, ramificati, Dodecil fenolo, ramificato, solforato sono elencati

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Dodecilfenolo, miscela di isomeri, ramificati è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 10/12 - Liquidi

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica (CSA) per i seguenti componenti della miscela:

Olii residui (petrolio), raffinati con solvente
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, iso-alcani, ciclici < 2% aromatici
Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati
Acido benzensolfonico, di-C10-14-alcil derivati., Sali di calcio
fenolo, dodecil-, ramificato; fenolo, 2-dodecil-, ramificato; fenolo, 3-dodecil-, ramificato
Dodecil fenolo, ramificato, solforato

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE. SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa. SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli. SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti. SEZIONE 4: Misure di primo soccorso. SEZIONE 5: Misure antincendio. SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale. SEZIONE 7 : Precauzioni per la manipolazione sicura. SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale. SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche. SEZIONE 10: Stabilità e reattività. SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche. SEZIONE 12: Informazioni ecologiche. SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento. SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto. SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione. SEZIONE 16: Altre informazioni.

Abbreviazioni ed acronimi:

	Testo completo delle frasi H citate in questa scheda di sicurezza. Queste frasi sono riportate a titolo puramente informativo e possono non corrispondere alla classificazione del prodotto.
	N/D = non disponibile
	N/A = non applicabile
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC50	Concentrazione efficace per il 50% della popolazione testata (concentrazione mediana efficace)
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata (concentrazione letale mediana)
LD50	Dose letale che determina la morte del 50% della popolazione testata (dose letale mediana)
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Concentrazione prevista priva di effetto
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
COV	Composti Organici Volatili
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque

Fonti di dati	: Questa Scheda di Sicurezza si basa sulle caratteristiche dei componenti/additivi, secondo le informazioni fornite dai fornitori originali.
Suggerimento di formazione professionale	: Fornire una formazione adeguata agli operatori professionali per l'uso di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), in base alle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza.
Altre informazioni	: Non utilizzare il prodotto per scopi che non siano stati indicati dal produttore. In casi eccezionali (stoccaggio prolungato in serbatoi contaminati con acqua, presenza di batteri anaerobici solforiduttori), il prodotto può degradarsi sviluppando piccole quantità di composti solforati, incluso H ₂ S. Questa situazione è particolarmente rilevante per le operazioni di ingresso in spazi confinati che implicano l'esposizione diretta ai vapori nel serbatoio. Se si sospetta tale possibilità, effettuare una valutazione specifica dei rischi da inalazione derivanti dalla presenza di solfuro di idrogeno negli ambienti confinati, per determinare quali sono i migliori mezzi di prevenzione e controllo (p.e. DPI) da adottare in funzione delle condizioni locali, e le eventuali procedure di emergenza. Se si sospetta l'inalazione di solfuro d'idrogeno (H ₂ S), i soccorritori devono indossare adeguati apparati respiratori, cinture e corde di sicurezza, nonché adottare le procedure di soccorso previste. Trasferire immediatamente l'infortunato in ospedale. Iniziare immediatamente la respirazione artificiale se la respirazione si è arrestata. Somministrare ossigeno se necessario. Questa situazione è particolarmente rilevante per le operazioni che comportano l'esposizione diretta ai vapori all'interno di serbatoi o altri spazi confinati. Pertanto si sottolinea la necessità di adottare le precauzioni d'impiego sopra citate anche con gli oli usati.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H360F	Può nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Eni Mix 2T

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato della SDS secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Classificazione, e la procedura utilizzate per derivare la classificazione per le miscele, ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo
-------------------	------	-------------------

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali, e sono intese a descrivere il prodotto unicamente per gli scopi di tutela della salute, sicurezza e dell'ambiente. Non sono pertanto da intendersi come garanzia di alcuna caratteristica specifica del prodotto.

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

1. 01: Distribuzione della sostanza

1.1. Sezione titoli

Distribuzione della sostanza

ES Rif.: 01	Codice ES della società: ENI
Tipo di SE: Industriale	Data di pubblicazione: 14/10/2020
Versione: 3.0	
Data di revisione: 01/07/2020	

Ambiente		
Gen01	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SPERC 1.1b.v1
Lavoratore		
CS1	Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC1
CS2	Produzione chimica o raffineria in processo continuo chiuso con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC2
CS3	Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
CS4	Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione	PROC4
CS5	Attività di laboratorio	PROC15
CS6	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS7	Riempimento fusti e piccoli contenitori	PROC9
CS8	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS9	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Carico di sostanze sfuse (su imbarcazioni/chiatte, carri cisterna su ruota o rotaia e IBC) all'interno di sistemi chiusi o sotto contenimento, compresa l'esposizione accidentale durante il campionamento, lo stoccaggio, lo scarico, la manutenzione e le attività di laboratorio associate. Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

1.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SPERC 1.1b.v1)

ERC1	Produzione di sostanze
ERC2	Formulazione di preparati
ERC3	Formulazione in matrice solida
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC5	Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo
ERC6a	Uso di sostanze intermedie
ERC6b	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC6c	Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC6d	Uso industriale di regolatori dei processi di reazione nella polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo)
ERC7	Uso industriale di fluidi funzionali
ESVOC SPERC 1.1b.v1	Distribuzione: Industriale (SU3)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
Giorni di Emissione (giorni/anno):	20
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

<p>Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio. SCENARI DI ESPOSIZIONE</p> <p>Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo. Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.</p> <p>Lavoratori: - Non Ingerire - Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale - Evitare schizzi - Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati - Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite. - Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso - Standard adeguato di igiene personale</p> <p>Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato</p>	
---	--

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

1.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione		
---	--	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'esterno	

1.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica o raffineria in processo continuo chiuso con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione		
---	--	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'esterno	

1.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione		
---	--	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'esterno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Processo discontinuo	

1.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Svuotare le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento	
Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Uso in ambienti interni/esterni	

1.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)	
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Maneggiare sotto cappa chimica o con ventilazione a estrazione.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

1.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione	
Effettuare l'attività lontano da fonti di emissione o rilascio di sostanze	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Uso in ambienti interni/esterni (sistemi chiusi)	

1.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento fusti e piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

	pesatura)
--	-----------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
--	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Riempire i contenitori/taniche presso i punti di riempimento dedicati forniti ventilazione ad estrazione localizzata	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Richiudere i contenitori subito dopo l'uso.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

1.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

1.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	
Evitare il campionamento per immersione.	
Trasferire attraverso linee chiuse	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'esterno	

1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Informazioni per questo scenario di esposizione	
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente	
1.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SPERC 1.1b.v1)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
1.3.2. Esposizione del lavoratore Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
1.3.3. Esposizione del lavoratore Produzione chimica o raffineria in processo continuo chiuso con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
1.3.4. Esposizione del lavoratore Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
1.3.5. Esposizione del lavoratore Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione (PROC4)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
1.3.6. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
1.3.7. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
1.3.8. Esposizione del lavoratore Riempimento fusti e piccoli contenitori (PROC9)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
1.3.9. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
1.3.10. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
1.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)	
1.4.1. Ambiente	
Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
1.4.2. Salute	
Guida - Salute	Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione. Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

	garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente.
--	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

2. 02: Produzione della sostanza

2.1. Sezione titoli

Produzione della sostanza

ES Rif.: 02
Tipo di SE: Industriale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen02	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC1, ERC4, ESVOC SPERC 1.1.v1, (ENV), (ERC)
Lavoratore		
CS1	Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC1
CS2	Produzione chimica o raffineria in processo continuo chiuso con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC2
CS3	Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
CS4	Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione	PROC4
CS5	Attività di laboratorio	PROC15
CS6	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS7	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS8	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS9	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Lavorazione della sostanza o suo impiego come prodotto chimico di processo o agente di estrazione. Comprende le operazioni di riciclo/recupero, il trasferimento di materiale, lo stoccaggio, la manutenzione e il carico (su imbarcazioni/chiatte, carri cisterna su ruota o ferrovia e contenitori per lo stoccaggio di prodotti sfusi), il campionamento, nonché le attività di laboratorio associate Uso industriale Produzione
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

2.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC1, ERC4, ESVOC SPERC 1.1.v1, (ENV), (ERC))

ERC1	Produzione di sostanze
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ESVOC SPERC 1.1.v1	Fabbricazione di sostanze: Industriale (SU8, SU9)
(ENV)	Valutazione qualitativa per l'ambiente.
(ERC)	Frazioni di rilascio definite dall'ERC

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
Giorni di Emissione (giorni/anno):	300
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
---	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperarle dalle stesse.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni.
Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta.
Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento.
Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione.
Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza.
Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi.
Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo.
Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.

SCENARI DI ESPOSIZIONE

Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo.
Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.

Lavoratori:

- Non Ingerire
- Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale
- Evitare schizzi
- Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati
- Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite.
- Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso
- Standard adeguato di igiene personale

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Durante la produzione non si genera alcun rifiuto relativo alla sostanza.

Durante la produzione non si genera alcun rifiuto relativo alla sostanza.

2.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)
Senza LEV
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso
Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

2.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica o raffineria in processo continuo chiuso con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'esterno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

2.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'esterno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

2.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
-------------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
--	--

2.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
--	--

Senza LEV	
-----------	--

Maneggiare solo sotto una cappa chimica o ricorrere a metodi equivalenti per minimizzare i rischi di esposizione.	
---	--

Richiudere i contenitori subito dopo l'uso.	
---	--

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base.	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
-------------	--

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
--	--

2.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
--	--

Senza LEV	
-----------	--

Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
---	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
-------------	--

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
--	--

(sistemi chiusi)	
------------------	--

2.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
--	--

Senza LEV	
-----------	--

Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
--	--

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
-------------	--

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
--	--

(sistemi aperti)	
------------------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

2.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
- efficienza almeno del [%]:	90 %
Senza LEV	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

2.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Senza LEV	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

2.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC1, ERC4, ESVOC SPERC 1.1.v1, (ENV), (ERC))

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana, La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico, La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

2.3.2. Esposizione del lavoratore Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

2.3.3. Esposizione del lavoratore Produzione chimica o raffineria in processo continuo chiuso con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

2.3.4. Esposizione del lavoratore Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

2.3.5. Esposizione del lavoratore Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

2.3.6. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

2.3.7. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

2.3.8. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

2.3.9. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

2.3.10. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

2.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

2.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
------------------	--

2.4.2. Salute

Guida - Salute	Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

3.03: Distribuzione della sostanza

3.1. Sezione titoli

Distribuzione della sostanza

ES Rif.: 03
Tipo di SE: Industriale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen03	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SPERC 1.1b.v1
Lavoratore		
CS1	Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC1
CS2	Produzione chimica o raffineria in processo continuo chiuso con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC2
CS3	Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
CS4	Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione	PROC4
CS5	Attività di laboratorio	PROC15
CS6	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS7	Riempimento fusti e piccoli contenitori	PROC9
CS8	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS9	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Carico di sostanze sfuse (su imbarcazioni/chiatte, carri cisterna su ruota o rotaia e IBC) all'interno di sistemi chiusi o sotto contenimento, compresa l'esposizione accidentale durante il campionamento, lo stoccaggio, lo scarico, la manutenzione e le attività di laboratorio associate. Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

3.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

3.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SPERC 1.1b.v1)

ERC1	Produzione di sostanze
ERC2	Formulazione di preparati
ERC3	Formulazione in matrice solida
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC5	Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo
ERC6a	Uso di sostanze intermedie
ERC6b	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC6c	Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC6d	Uso industriale di regolatori dei processi di reazione nella polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo)
ERC7	Uso industriale di fluidi funzionali
ESVOC SPERC 1.1b.v1	Distribuzione: Industriale (SU3)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
Giorni di Emissione (giorni/anno):	20
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

<p>Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio. SCENARI DI ESPOSIZIONE</p> <p>Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo. Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.</p> <p>Lavoratori: - Non Ingerire - Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale - Evitare schizzi - Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati - Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite. - Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso - Standard adeguato di igiene personale</p> <p>Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato</p>	
---	--

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

3.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione		
---	--	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'esterno	

3.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica o raffineria in processo continuo chiuso con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione		
---	--	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'esterno	

3.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione		
---	--	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'esterno	
Processo discontinuo	

3.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Svuotare le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento		
Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione		

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Uso in ambienti interni/esterni	

3.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Maneggiare sotto cappa chimica o con ventilazione a estrazione.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

3.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione	
Effettuare l'attività lontano da fonti di emissione o rilascio di sostanze	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Uso in ambienti interni/esterni (sistemi chiusi)	

3.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento fusti e piccoli contenitori (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la
-------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

	pesatura)
--	-----------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)

Riempire i contenitori/taniche presso i punti di riempimento dedicati forniti ventilazione ad estrazione localizzata

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.

Richiudere i contenitori subito dopo l'uso.

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

All'interno

3.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 80

Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature

Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

3.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)

PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso

Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno

Evitare il campionamento per immersione.

Trasferire attraverso linee chiuse

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

All'esterno

3.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Informazioni per questo scenario di esposizione	
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente	
3.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SPERC 1.1b.v1)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
3.3.2. Esposizione del lavoratore Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
3.3.3. Esposizione del lavoratore Produzione chimica o raffineria in processo continuo chiuso con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
3.3.4. Esposizione del lavoratore Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
3.3.5. Esposizione del lavoratore Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione (PROC4)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
3.3.6. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
3.3.7. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
3.3.8. Esposizione del lavoratore Riempimento fusti e piccoli contenitori (PROC9)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
3.3.9. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
3.3.10. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
3.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)	
3.4.1. Ambiente	
Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
3.4.2. Salute	
Guida - Salute	Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione. Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

	garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente.
--	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

4. 04: Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele

4.1. Sezione titoli

Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele

ES Rif.: 04	Codice ES della società: ENI
Tipo di SE: Industriale	Data di pubblicazione: 14/10/2020
Versione: 3.0	
Data di revisione: 01/07/2020	

Ambiente		
Gen04	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC2, ESVOC SPERC 2.2.v1
Lavoratore		
CS1	Esposizioni generali (sistemi chiusi) + Processo discontinuo	PROC1, PROC2, PROC3
CS2	Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione	PROC4
CS3	Campionamento durante il processo	PROC9
CS4	Attività di laboratorio	PROC15
CS5	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS6	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS7	Trasferimento/versamento da contenitori	PROC8a
CS8	Trasferimenti fusti/lotti	PROC8b
CS9	Pastigliazione, compressione, estrusione o pellettizzazione	PROC14
CS10	Riempimento fusti e piccoli contenitori	PROC9
CS11	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS12	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Formulazione, imballaggio e reimballaggio della sostanza e delle sue miscele in operazioni discontinue o continue, compresi lo stoccaggio, il trasferimento di materiali, la miscelazione, la pastigliazione, la compressione, la pellettizzazione, l'estrusione, l'imballaggio su scala grande e piccola, il campionamento, la manutenzione e le attività di laboratorio associate. Usi industriali Formulazione
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

4.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

4.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC2, ESVOC SPERC 2.2.v1)

ERC2	Formulazione di preparati
ESVOC SPERC 2.2.v1	Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele: Industriale (SU10)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
Giorni di Emissione (giorni/anno):	300
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni.
 Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta.
 Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento.
 Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione.
 Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza.
 Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi.
 Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo.
 Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.
SCENARI DI ESPOSIZIONE

Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo.
 Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.

Lavoratori:
 - Non Ingerire
 - Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale
 - Evitare schizzi
 - Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati
 - Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite.
 - Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso
 - Standard adeguato di igiene personale

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)
 La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.

4.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi chiusi) + Processo discontinuo (PROC1, PROC2, PROC3)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata
 Senza LEV
 Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)
 Manipolare la sostanza in un sistema chiuso
 Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione
 Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
--	--

4.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione (PROC4)

PROC4	Usò in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
(sistemi aperti)	

4.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	

4.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)

PROC15	Usò come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Maneggiare solo sotto una cappa chimica o ricorrere a metodi equivalenti per minimizzare i rischi di esposizione.	
Richiudere i contenitori subito dopo l'uso.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

4.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	
4.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
4.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento/versamento da contenitori (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Utilizzare pompe per fusti. - efficienza almeno del [%]:	90 %
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
4.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti fusti/lotti (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

4.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pastigliazione, compressione, estrusione o pellettizzazione (PROC14)

PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	<= 8 h/giorno
--	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

4.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento fusti e piccoli contenitori (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

4.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
- efficienza almeno del [%]:	90 %
Senza LEV	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

4.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

4.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

4.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC2, ESVOC SPERC 2.2.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

4.3.2. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi chiusi) + Processo discontinuo (PROC1, PROC2, PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

4.3.3. Esposizione del lavoratore Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

4.3.4. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

4.3.5. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

4.3.6. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

4.3.7. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

4.3.8. Esposizione del lavoratore Trasferimento/versamento da contenitori (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

4.3.9. Esposizione del lavoratore Trasferimenti fusti/lotti (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

4.3.10. Esposizione del lavoratore Pastigliazione, compressione, estrusione o pellettizzazione (PROC14)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

4.3.11. Esposizione del lavoratore Riempimento fusti e piccoli contenitori (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

4.3.12. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

4.3.13. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

4.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

4.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente

La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

4.4.2. Salute

Guida - Salute

Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

5. 05: Utilizzo nelle attività di perforazione e produzione di pozzi destinati all'estrazione di petrolio e gas naturale

5.1. Sezione titoli

Utilizzo nelle attività di perforazione e produzione di pozzi destinati all'estrazione di petrolio e gas naturale

ES Rif.: 05
Tipo di SE: Industriale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen05	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC4
Lavoratore		
CS1	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS2	Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori.	PROC8b
CS3	(Ri)formulazione del fango di perforazione	PROC3
CS4	Operazioni sulla piattaforma di lavoro del pozzo	PROC4
CS5	Funzionamento di apparecchiature di filtraggio di solidi	PROC4
CS6	Pulizia delle apparecchiature per il filtraggio dei solidi	PROC8a
CS7	Trattamento e smaltimento di solidi filtrati	PROC3
CS8	Campionamento durante il processo	PROC9
CS9	Esposizioni generali (sistemi chiusi)	PROC1, PROC2
CS10	Versamento da piccoli contenitori	PROC8a
CS11	Esposizioni generali (sistemi aperti)	PROC4
CS12	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS13	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Operazioni di perforazione e funzionamento di pozzi petroliferi (fanghi di perforazione e pulizia del pozzo inclusi), compresi e il trasferimento di materiale, la formulazione in sito, le attività della shaker room e i relativi interventi di manutenzione. Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

5.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

5.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC4)

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
------	---

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rilascio in ambiente acquatico è soggetto a restrizioni (vedere la Sezione 4.2).	
Evitare la dispersione nell'ambiente, conformemente alla legislazione applicabile.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le	
---	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

<p>eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio. SCENARI DI ESPOSIZIONE</p> <p>Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo. Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.</p> <p>Lavoratori: - Non Ingerire - Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale - Evitare schizzi - Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati - Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite. - Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso - Standard adeguato di igiene personale</p> <p>Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato</p>	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
Talee e acqua di processo sono disposte secondo le normative locali e / o nazionali	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	
Talee e acque di processo sono ri-iniettati secondo le normative locali e / o nazionali	

5.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

5.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
--	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Senza LEV	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

5.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: (Ri)formulazione del fango di perforazione (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Processo discontinuo	

5.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni sulla piattaforma di lavoro del pozzo (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

5.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Funzionamento di apparecchiature di filtraggio di solidi (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Effettuare l'operazione in presenza di una cappa recettrice correttamente dimensionata e posizionata	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
-------------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	
---	--

5.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia delle apparecchiature per il filtraggio dei solidi (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

5.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento e smaltimento di solidi filtrati (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Processo discontinuo	

5.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

5.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

5.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Versamento da piccoli contenitori (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

5.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

5.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %
--	-------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
--	---------------------------------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	<= 8 h/giorno
--	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
- efficienza almeno del [%]:	90 %
Senza LEV	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

5.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Senza LEV	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

5.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

5.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

5.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

5.3.3. Esposizione del lavoratore Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

5.3.4. Esposizione del lavoratore (Ri)formulazione del fango di perforazione (PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

5.3.5. Esposizione del lavoratore Operazioni sulla piattaforma di lavoro del pozzo (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

5.3.6. Esposizione del lavoratore Funzionamento di apparecchiature di filtraggio di solidi (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

5.3.7. Esposizione del lavoratore Pulizia delle apparecchiature per il filtraggio dei solidi (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

5.3.8. Esposizione del lavoratore Trattamento e smaltimento di solidi filtrati (PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

5.3.9. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

5.3.10. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

5.3.11. Esposizione del lavoratore Versamento da piccoli contenitori (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

5.3.12. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

5.3.13. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

5.3.14. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

5.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

5.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Perforazione offshore: il rilascio nell'ambiente acquatico è limitato dalla legge e l'industria vieta il rilascio. Commissione OSPAR 2009. Scarichi, sversamenti ed emissioni dalle installazioni offshore di petrolio e gas nel 2007, compresa la valutazione dei dati comunicati nel 2006 e nel 2007.
------------------	---

5.4.2. Salute

Guida - Salute	Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. I dati disponibili relativi ai rischi non permettono la derivazione di un DNEL per gli effetti di aspirazione. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.
----------------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

6.06: Distribuzione della sostanza

6.1. Sezione titoli

Distribuzione della sostanza

ES Rif.: 06
Tipo di SE: Industriale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Associazione - Codice di riferimento:
CONC.2.FU.1A
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen06	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOCSPERC 1.1b.v1
Lavoratore		
CS1	Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC1
CS2	Produzione chimica o raffineria in processo continuo chiuso con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC2
CS3	Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
CS4	Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione	PROC4
CS5	Attività di laboratorio	PROC15
CS6	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS7	Riempimento fusti e piccoli contenitori	PROC9
CS8	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS9	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Carico di sostanze sfuse (su imbarcazioni/chiatte, carri cisterna su ruota o rotaia e IBC) all'interno di sistemi chiusi o sotto contenimento, compresa l'esposizione accidentale durante il campionamento, lo stoccaggio, lo scarico, la manutenzione e le attività di laboratorio associate. Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

6.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

6.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOCSPERC 1.1b.v1)

ERC1	Produzione di sostanze
ERC2	Formulazione di preparati
ERC3	Formulazione in matrice solida
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC5	Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo
ERC6a	Uso di sostanze intermedie
ERC6b	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC6c	Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC6d	Uso industriale di regolatori dei processi di reazione nella polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo)
ERC7	Uso industriale di fluidi funzionali
ESVOCSPERC 1.1b.v1	Distribuzione: Industriale (SU3)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
Giorni di Emissione (giorni/anno):	20
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

<p>Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio. SCENARI DI ESPOSIZIONE</p> <p>Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo. Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.</p> <p>Lavoratori: - Non Ingerire - Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale - Evitare schizzi - Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati - Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite. - Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso - Standard adeguato di igiene personale</p> <p>Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato</p>	
---	--

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

6.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

PROC1	Usò in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione		
---	--	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'esterno	

6.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica o raffineria in processo continuo chiuso con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione		
---	--	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'esterno	

6.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione		
---	--	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'esterno	
Processo discontinuo	

6.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Svuotare le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento	
Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Uso in ambienti interni/esterni	

6.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)	
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Maneggiare sotto cappa chimica o con ventilazione a estrazione.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

6.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione	
Effettuare l'attività lontano da fonti di emissione o rilascio di sostanze	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Uso in ambienti interni/esterni (sistemi chiusi)	

6.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento fusti e piccoli contenitori (PROC9)	
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

	pesatura)
--	-----------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)

Riempire i contenitori/taniche presso i punti di riempimento dedicati forniti ventilazione ad estrazione localizzata

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.

Richiudere i contenitori subito dopo l'uso.

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

All'interno

6.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 80

Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature

Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

6.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)

PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso

Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno

Evitare il campionamento per immersione.

Trasferire attraverso linee chiuse

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

All'esterno

6.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Informazioni per questo scenario di esposizione	
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente	
6.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SPERC 1.1b.v1)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
6.3.2. Esposizione del lavoratore Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
6.3.3. Esposizione del lavoratore Produzione chimica o raffineria in processo continuo chiuso con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
6.3.4. Esposizione del lavoratore Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione occasionale controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
6.3.5. Esposizione del lavoratore Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione (PROC4)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
6.3.6. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
6.3.7. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
6.3.8. Esposizione del lavoratore Riempimento fusti e piccoli contenitori (PROC9)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
6.3.9. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
6.3.10. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
6.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)	
6.4.1. Ambiente	
Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
6.4.2. Salute	
Guida - Salute	Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione. Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

	garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente.
--	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

7. 07: Uso nei fluidi per la lavorazione del metallo / oli di laminazione

7.1. Sezione titoli

Uso nei fluidi per la lavorazione del metallo / oli di laminazione

ES Rif.: 07	Codice ES della società: ENI
Tipo di SE: Industriale	Associazione - Codice di riferimento: CONC.13.FU.7
Versione: 3.0	Data di pubblicazione: 14/10/2020
Data di revisione: 01/07/2020	

Ambiente		
Gen07	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC4, ESVOC SPERC 4.7a.v1
Lavoratore		
CS1	Esposizioni generali (sistemi chiusi) + Processo discontinuo	PROC1, PROC2, PROC3
CS2	Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione	PROC4
CS3	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS4	Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori.	PROC5, PROC8b, PROC9
CS5	Campionamento durante il processo	PROC9
CS6	Lavorazioni meccaniche di metalli	PROC17
CS7	Trattamento di articoli per immersione ecodata	PROC13
CS8	Applicazione a spruzzo	PROC7
CS9	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS10	Laminatura e stampaggio automatizzati dei metalli	PROC2
CS11	Laminatura e stampaggio semi-automatizzati dei metalli	PROC4
CS12	Laminatura e stampaggio semi-automatizzati dei metalli	PROC17
CS13	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a, PROC8b
CS14	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'uso in prodotti formulati per la lavorazione metalli a base acquosa/oli di laminazione all'interno di sistemi chiusi o sotto contenimento, compresa l'esposizione accidentale durante le operazioni di trasferimento, le attività di laminazione e ricottura, le attività di taglio/lavorazione meccanica, l'applicazione automatizzata di protezione anti-corrosione, la manutenzione delle apparecchiature, il drenaggio e lo smaltimento di oli esausti. Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

7.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

7.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC4, ESVOC SPERC 4.7a.v1)

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ESVOC SPERC 4.7a.v1	Uso nei fluidi per la lavorazione del metallo / oli di laminazione: Industriale (SU3)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
Giorni di Emissione (giorni/anno):	20
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperale dalle stesse.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni.
 Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta.
 Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento.
 Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione.
 Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza.
 Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi.
 Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo.
 Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.

SCENARI DI ESPOSIZIONE

Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo.
 Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.

Lavoratori:

- Non Ingerire
- Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale
- Evitare schizzi
- Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati
- Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite.
- Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso
- Standard adeguato di igiene personale

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.

7.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi chiusi) + Processo discontinuo (PROC1, PROC2, PROC3)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone delle attività a temperatura superiore all'ambientale	

7.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone delle attività a temperatura superiore all'ambientale (sistemi aperti)	

7.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone delle attività a temperatura superiore all'ambientale	
struttura dedicata	

7.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC5, PROC8b, PROC9)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
-------------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Presuppone delle attività a temperatura superiore all'ambientale	
struttura dedicata	

7.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone delle attività a temperatura superiore all'ambientale	

7.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Lavorazioni meccaniche di metalli (PROC17)

PROC17	Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e in un processo parzialmente aperto
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione in caso di aperture	
Presuppone grandi spazi di lavoro	
Limitare l'accesso all'area interessata all'apertura delle apparecchiature	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	

7.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione ecolata (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Attendere che il prodotto defluisca dal pezzo in lavorazione	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

7.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo (PROC7)

PROC7	Applicazione spray industriale
-------	--------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8
Tasso di applicazione moderato (0,3 - 3 l / minuto)	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	95 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Effettuare in cabina ventilata o locale dotato di estrattore	
Presuppone grandi spazi di lavoro	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Applicazione a spruzzo (automatica/robotizzata)	

7.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Ove possibile, usare pennelli e rulli dal manico lungo.	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

7.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Laminatura e stampaggio automatizzati dei metalli (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Uso in processi chiusi continui con esposizione occasionale e controllata.	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	

7.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Laminatura e stampaggio semi-automatizzati dei metalli (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Limitare l'accesso all'area interessata all'apertura delle apparecchiature	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	

7.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Laminatura e stampaggio semi-automatizzati dei metalli (PROC17)

PROC17	Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e in un processo parzialmente aperto
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 5 a 10 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	70 %
Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Limitare l'accesso all'area interessata all'apertura delle apparecchiature	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	

7.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a, PROC8b)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

7.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

7.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

7.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC4, ESVOC SPERC 4.7a.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

7.3.2. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi chiusi) + Processo discontinuo (PROC1, PROC2, PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

7.3.3. Esposizione del lavoratore Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

7.3.4. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

7.3.5. Esposizione del lavoratore Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC5, PROC8b, PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

7.3.6. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

7.3.7. Esposizione del lavoratore Lavorazioni meccaniche di metalli (PROC17)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

7.3.8. Esposizione del lavoratore Trattamento di articoli per immersione ecolata (PROC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

7.3.9. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo (PROC7)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

7.3.10. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

7.3.11. Esposizione del lavoratore Laminatura e stampaggio automatizzati dei metalli (PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

7.3.12. Esposizione del lavoratore Laminatura e stampaggio semi-automatizzati dei metalli (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

7.3.13. Esposizione del lavoratore Laminatura e stampaggio semi-automatizzati dei metalli (PROC17)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

7.3.14. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a, PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

7.3.15. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

7.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

7.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
------------------	--

7.4.2. Salute

Guida - Salute	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione. Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

8.08: Utilizzo in attività minerarie

8.1. Sezione titoli

Utilizzo in attività minerarie

ES Rif.: 08
Tipo di SE: Industriale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen08	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC4, ESVOC SPERC 4.23.v1, (ENV), (ERC)
Lavoratore		
CS1	Trasferimento prodotti sfusi	PROC2
CS2	Trasferimenti fusti/lotti	PROC8b
CS3	Versamento da piccoli contenitori	PROC9
CS4	Esposizioni generali (sistemi chiusi)	PROC3
CS5	Esposizioni generali (sistemi aperti)	PROC5
CS6	separazione fase	PROC4
CS7	processi di scambio ionico	PROC2
CS8	Campionamento durante il processo	PROC9
CS9	Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)	PROC1
CS10	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS11	Stoccaggio	PROC1

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'utilizzo della sostanza in processi di estrazione nell'ambito di operazioni minerarie, compresi il trasferimento di materiale, le attività di estrazione e separazione, il recupero e lo smaltimento della sostanza. Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

8.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

8.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC4, ESVOC SPERC 4.23.v1, (ENV), (ERC))

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ESVOC SPERC 4.23.v1	Utilizzo in attività minerarie: Industriale (SU10)
(ENV)	Valutazione qualitativa per l'ambiente.
(ERC)	Frazioni di rilascio definite dall'ERC

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
Giorni di Emissione (giorni/anno):	20
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni.	
--	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

<p>Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.</p> <p>SCENARI DI ESPOSIZIONE</p> <p>Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo. Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.</p> <p>Lavoratori: - Non Ingerire - Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale - Evitare schizzi - Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati - Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite. - Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso - Standard adeguato di igiene personale</p> <p>Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato</p>	
--	--

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.

8.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC2)

PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)

Manipolare la sostanza in un sistema chiuso

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

(sistemi chiusi)

8.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti fusti/lotti (PROC8b)

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

8.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Versamento da piccoli contenitori (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

8.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

8.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

8.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: separazione fase (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

8.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: processi di scambio ionico (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato) (sistemi chiusi)	

8.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

8.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

8.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
- efficienza almeno del [%]:	90 %
Senza LEV	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

8.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

8.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato. Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

l'ambiente	
8.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC4, ESVOC SPERC 4.23.v1, (ENV), (ERC))	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana, La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico, La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
8.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC2)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
8.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimenti fusti/lotti (PROC8b)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
8.3.4. Esposizione del lavoratore Versamento da piccoli contenitori (PROC9)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
8.3.5. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC3)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
8.3.6. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC5)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
8.3.7. Esposizione del lavoratore separazione fase (PROC4)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
8.3.8. Esposizione del lavoratore processi di scambio ionico (PROC2)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
8.3.9. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (PROC9)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
8.3.10. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) (PROC1)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
8.3.11. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
8.3.12. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
8.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)	
8.4.1. Ambiente	
Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
8.4.2. Salute	
Guida - Salute	Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. I dati disponibili relativi ai rischi non permettono la derivazione di un DNEL per gli effetti di aspirazione. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

	essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.
--	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

9.09: Utilizzo nei rivestimenti

9.1. Sezione titoli

Utilizzo nei rivestimenti

ES Rif.: 09
Tipo di SE: Industriale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Associazione - Codice di riferimento:
CONC.4.FU.2
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen09	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC4, ESVOC SPERC 4.3a.v1, (ENV), (ERC)
Lavoratore		
CS1	Esposizioni generali (sistemi chiusi)	PROC1, PROC2
CS2	Formazione pellicola - asciugatura accelerata, essiccazione e altre tecnologie	PROC2
CS3	Formazione pellicola - essiccazione all'aria	PROC4
CS4	Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)	PROC3
CS5	Preparazione del materiale per l'applicazione	PROC5
CS6	Applicazione a spruzzo (automatica/robotizzata)	PROC7
CS7	Applicazione a spruzzo	PROC7
CS8	Trasferimenti di prodotto	PROC8a
CS9	Trasferimenti di prodotto	PROC8b
CS10	Rullo, spanditrice, applicazione a flusso	PROC10
CS11	Immersione, colatura e miscelazione	PROC13
CS12	Attività di laboratorio	PROC15
CS13	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS14	Stoccaggio	PROC1, PROC2
CS15	Trasferimenti fusti/lotti	PROC9
CS16	Produzione o preparazione di articoli tramite pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione	PROC14

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'impiego in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi, ecc.), compresa l'esposizione durante l'uso (ricezione del materiale, stoccaggio, preparazione e trasferimento di prodotti sfusi e semi-sfusi, applicazione tramite spray, rullo o spanditrice, immersione, flusso, letto fluidizzato sulle linee di produzione e formazione di pellicole), la pulizia delle apparecchiature, la manutenzione e le attività di laboratorio associate. Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

9.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

9.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC4, ESVOC SPERC 4.3a.v1, (ENV), (ERC))

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ESVOC SPERC 4.3a.v1	Utilizzo nei rivestimenti: Industriale (SU3)
(ENV)	Valutazione qualitativa per l'ambiente.
(ERC)	Frazioni di rilascio definite dall'ERC

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
Giorni di Emissione (giorni/anno):	20
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperarle dalle stesse.	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni.
 Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta.
 Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento.
 Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione.
 Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza.
 Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi.
 Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo.
 Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.

SCENARI DI ESPOSIZIONE

Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo.
 Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.

Lavoratori:

- Non Ingerire
- Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale
- Evitare schizzi
- Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati
- Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite.
- Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso
- Standard adeguato di igiene personale

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.

9.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

9.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Formazione pellicola - asciugatura accelerata, essiccazione e altre tecnologie (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	

9.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Formazione pellicola - essiccazione all'aria (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
(sistemi aperti)	

9.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

specificato)	
Processo discontinuo	

9.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Preparazione del materiale per l'applicazione (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	

9.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo (automatica/robotizzata) (PROC7)

PROC7	Applicazione spray industriale
-------	--------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	95 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione in caso di aperture	
Presuppone grandi spazi di lavoro	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

9.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo (PROC7)

PROC7	Applicazione spray industriale
-------	--------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 4 h/giorno
Tasso di applicazione moderato (0,3 - 3 l / minuto)	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Presuppone grandi spazi di lavoro	
Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore. - efficienza almeno del [%]:	90 %
Garantire che il personale operativo sia correttamente formato al fine di limitare l'eventuale esposizione	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

9.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti di prodotto (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Utilizzare pompe per fusti. - efficienza almeno del [%]:	90 %
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

9.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti di prodotto (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

9.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Rullo, spanditrice, applicazione a flusso (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

9.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Immersione, colatura e miscelazione (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Attendere che il prodotto defluisca dal pezzo in lavorazione	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

9.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Maneggiare sotto cappa chimica o con ventilazione a estrazione.	
Richiudere i contenitori subito dopo l'uso.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

9.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	90 %
Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

9.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

9.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti fusti/lotti (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Trasferimenti di prodotto	
Trasferimento/versamento da contenitori	
struttura dedicata	

9.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o preparazione di articoli tramite pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione (PROC14)

PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

9.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione

La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

9.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC4, ESVOC SPERC 4.3a.v1, (ENV), (ERC))

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana, La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico, La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

9.3.2. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

9.3.3. Esposizione del lavoratore Formazione pellicola - asciugatura accelerata, essiccazione e altre tecnologie (PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

9.3.4. Esposizione del lavoratore Formazione pellicola - essiccazione all'aria (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

9.3.5. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) (PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

9.3.6. Esposizione del lavoratore Preparazione del materiale per l'applicazione (PROC5)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

9.3.7. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo (automatica/robotizzata) (PROC7)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

9.3.8. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo (PROC7)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

9.3.9. Esposizione del lavoratore Trasferimenti di prodotto (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

9.3.10. Esposizione del lavoratore Trasferimenti di prodotto (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

9.3.11. Esposizione del lavoratore Rullo, spanditrice, applicazione a flusso (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

9.3.12. Esposizione del lavoratore Immersione, colatura e miscelazione (PROC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

9.3.13. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

9.3.14. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

9.3.15. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

9.3.16. Esposizione del lavoratore Trasferimenti fusti/lotti (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

9.3.17. Esposizione del lavoratore Produzione o preparazione di articoli tramite pastigliazione, compressione, estrusione o pellettizzazione (PROC14)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

9.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

9.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
------------------	--

9.4.2. Salute

Guida - Salute	Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

10. 10: Uso nella Lavorazione di polimeri

10.1. Sezione titoli

Uso nella Lavorazione di polimeri

ES Rif.: 10	Codice ES della società: ENI
Tipo di SE: Industriale	Associazione - Codice di riferimento: CONC.22.FU.23
Versione: 3.0	Data di pubblicazione: 14/10/2020
Data di revisione: 01/07/2020	

Ambiente		
Gen10	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC4, ESVOG SPERC 4.21a.v1
Lavoratore		
CS1	Trasferimento prodotti sfusi	PROC1, PROC2
CS2	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS3	Pesatura prodotti sfusi	PROC1, PROC2
CS4	Pesatura di piccole quantità	PROC9
CS5	Premiscelazione additivi	PROC3, PROC4, PROC5
CS6	Calandratura (Banbury inclusi)	PROC6
CS7	Produzione di articoli tramite immersione e colatura	PROC13
CS8	Estrusione e masterbatching	PROC14
CS9	Stampaggio a iniezione degli articoli	PROC14
CS10	Operazioni di finitura	PROC14
CS11	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS12	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Lavorazione di polimeri formulati all'interno di sistemi chiusi o sotto contenimento, compresa l'esposizione accidentale durante il trasferimento di materiale, la movimentazione di additivi (es.: pigmenti, stabilizzatori, riempitivi, plastificatori, ecc.), lo stampaggio, la cottura, le attività di sagomatura, la rilavorazione di materiale, lo stoccaggio e la relativa manutenzione. Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

10.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

10.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC4, ESVOG SPERC 4.21a.v1)

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ESVOG SPERC 4.21a.v1	Produzione di polimeri: Industriale (SU10)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	20
Rilascio continuo.	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperarle dalle stesse.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta.	
--	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.	
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.

10.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in processi chiusi continui con esposizione occasionale e controllata.	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

10.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

struttura dedicata	
--------------------	--

10.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pesatura prodotti sfusi (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	
(sistemi chiusi)	

10.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pesatura di piccole quantità (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8
---	------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

10.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Premiscelazione additivi (PROC3, PROC4, PROC5)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

10.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (Banbury inclusi) (PROC6)

PROC6	Operazioni di calandratura
-------	----------------------------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione in caso di aperture	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	
All'interno	

10.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di articoli tramite immersione e colatura (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Attendere che il prodotto defluisca dal pezzo in lavorazione	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

10.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Estrusione e masterbatching (PROC14)

PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

10.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stampaggio a iniezione degli articoli (PROC14)

PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

10.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di finitura (PROC14)

PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

10.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature. - efficienza almeno del [%]:	90 %
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

10.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

All'interno

10.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione

La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

10.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC4, ESVOC SPERC 4.21a.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

10.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

10.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

10.3.4. Esposizione del lavoratore Pesatura prodotti sfusi (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

10.3.5. Esposizione del lavoratore Pesatura di piccole quantità (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

10.3.6. Esposizione del lavoratore Premiscelazione additivi (PROC3, PROC4, PROC5)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

10.3.7. Esposizione del lavoratore Calandratura (Banbury inclusi) (PROC6)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

10.3.8. Esposizione del lavoratore Produzione di articoli tramite immersione e colatura (PROC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

10.3.9. Esposizione del lavoratore Estrusione e masterbatching (PROC14)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

10.3.10. Esposizione del lavoratore Stampaggio a iniezione degli articoli (PROC14)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

10.3.11. Esposizione del lavoratore Operazioni di finitura (PROC14)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

10.3.12. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

10.3.13. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

10.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

10.4.1. Ambiente

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
------------------	--

10.4.2. Salute

Guida - Salute	Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

11. 11: Utilizzo nei prodotti per la pulizia

11.1. Sezione titoli

Utilizzo nei prodotti per la pulizia

ES Rif.: 11	Codice ES della società: ENI
Tipo di SE: Industriale	Associazione - Codice di riferimento: CONC.4.FU.2
Versione: 3.0	Data di pubblicazione: 14/10/2020
Data di revisione: 01/07/2020	

Ambiente		
Gen11	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC4, ESVOC SPERC 4.4a.v1
Lavoratore		
CS1	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8a
CS2	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS3	Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi.	PROC2
CS4	Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi.	PROC3
CS5	Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi	PROC2
CS6	Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori.	PROC8b
CS7	Processi discontinui a temperature elevate	PROC4
CS8	Sgrassatura piccoli oggetti in stazione di pulizia	PROC13
CS9	Pulizia con macchinari a bassa pressione	PROC10
CS10	Pulizia con macchinari ad alta pressione	PROC7
CS11	Pulizia manuale delle superfici (non a spruzzo)	PROC10
CS12	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS13	Stoccaggio	PROC1

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'impiego come componente di prodotti per la pulizia, compresi il trasferimento dal luogo di stoccaggio e il versamento/lo scarico da fusti o contenitori, esposizioni durante la miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e nel corso delle attività di pulizia (inclusa applicazione a spruzzo o pennello, immersione, asciugatura, sia automatico che manuale), compresa pulizia e manutenzione delle apparecchiature. Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

11.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

11.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC4, ESVOC SPERC 4.4a.v1)

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ESVOC SPERC 4.4a.v1	Utilizzo nei prodotti per la pulizia: Industriale (SU3)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	20
Rilascio continuo.	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperarle dalle stesse.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni.
Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta.
Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento.
Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione.
Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza.
Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi.
Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo.
Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.

11.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8a)

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 90 %

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)

Utilizzare pompe per fusti

Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

11.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)

Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

11.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

11.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

11.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

11.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

11.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Processi discontinui a temperature elevate (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato) (sistemi aperti)	

11.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Sgrassatura piccoli oggetti in stazione di pulizia (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Attendere che il prodotto defluisca dal pezzo in lavorazione	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

11.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia con macchinari a bassa pressione (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 25 %
--	---------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

11.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia con macchinari ad alta pressione (PROC7)

PROC7	Applicazione spray industriale
-------	--------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 2 %
--	--------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora)	
Presuppone grandi spazi di lavoro	
Garantire che il personale operativo sia correttamente formato al fine di limitare l'eventuale esposizione	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

11.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia manuale delle superfici (non a spruzzo) (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Ove possibile, usare pennelli e rulli dal manico lungo.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

11.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Drenare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature. - efficienza almeno del [%]:	90 %
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
11.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1)	
PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
11.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	
Informazioni per questo scenario di esposizione	
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente	
11.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC4, ESVOC SPERC 4.4a.v1)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
11.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8a)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
11.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
11.3.4. Esposizione del lavoratore Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. (PROC2)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
11.3.5. Esposizione del lavoratore Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. (PROC3)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
11.3.6. Esposizione del lavoratore Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi (PROC2)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

11.3.7. Esposizione del lavoratore Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

11.3.8. Esposizione del lavoratore Processi discontinui a temperature elevate (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

11.3.9. Esposizione del lavoratore Sgrassatura piccoli oggetti in stazione di pulizia (PROC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

11.3.10. Esposizione del lavoratore Pulizia con macchinari a bassa pressione (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

11.3.11. Esposizione del lavoratore Pulizia con macchinari ad alta pressione (PROC7)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

11.3.12. Esposizione del lavoratore Pulizia manuale delle superfici (non a spruzzo) (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

11.3.13. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

11.3.14. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

11.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

11.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente

La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

11.4.2. Salute

Guida - Salute

Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

12. 12: Uso nei prodotti chimici per il trattamento delle acque

12.1. Sezione titoli

Uso nei prodotti chimici per il trattamento delle acque

ES Rif.: 12	Codice ES della società: ENI
Tipo di SE: Industriale	Data di pubblicazione: 14/10/2020
Versione: 3.0	
Data di revisione: 01/07/2020	

Ambiente		
Gen12	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC3, ERC4, ESVOC SPERC 3.22a.v1
Lavoratore		
CS1	Trasferimento prodotti sfusi	PROC2
CS2	Trasferimenti di prodotto	PROC8b
CS3	Esposizioni generali (sistemi chiusi)	PROC3
CS4	Esposizioni generali (sistemi aperti)	PROC4
CS5	Versamento da piccoli contenitori	PROC13
CS6	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS7	Stoccaggio	PROC1

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'utilizzo della sostanza per il trattamento dell'acqua presso impianti industriali in sistemi aperti e chiusi Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

12.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

12.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC3, ERC4, ESVOC SPERC 3.22a.v1)

ERC3	Formulazione in matrice solida
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ESVOC SPERC 3.22a.v1	Prodotti per il trattamento dell'acqua: Industriale (SU10)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	300
Rilascio continuo.	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei	
---	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.	
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

12.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione		
---	--	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

12.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti di prodotto (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

12.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

12.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

12.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Versamento da piccoli contenitori (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

12.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	90 %
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

12.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

12.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

12.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC3, ERC4, ESVOC SPERC 3.22a.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana, La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico, La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

12.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

12.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimenti di prodotto (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

12.3.4. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

12.3.5. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

12.3.6. Esposizione del lavoratore Versamento da piccoli contenitori (PROC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

12.3.7. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

12.3.8. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

12.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

12.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
------------------	--

12.4.2. Salute

Guida - Salute	Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

13.13: Utilizzo in laboratorio

13.1. Sezione titoli

Utilizzo in laboratorio

ES Rif.: 13
Tipo di SE: Industriale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen13	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC2, ERC4
Lavoratore		
CS1	Attività di laboratorio	PROC15
CS2	Attività di laboratorio	PROC10

Processi, compiti, attività coperte	Impiego della sostanza in laboratorio, compreso il trasferimento di materiale e la pulizia delle apparecchiature. Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

13.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

13.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC2, ERC4)

ERC2	Formulazione di preparati
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	20
Rilascio continuo.	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.	
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.

13.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)

Maneggiare solo sotto una cappa chimica o ricorrere a metodi equivalenti per minimizzare i rischi di esposizione.

Richiudere i contenitori subito dopo l'uso.

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base.

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

13.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC10)

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 90 %

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

13.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione

La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

13.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC2, ERC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana, La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico, La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

13.3.2. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

13.3.3. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

13.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

13.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione.
------------------	---

13.4.2. Salute

Guida - Salute	Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

14.14: Utilizzo come carburante

14.1. Sezione titoli

Utilizzo come carburante

ES Rif.: 14	Codice ES della società: ENI
Tipo di SE: Industriale	Associazione - Codice di riferimento: CONC.24.FU.12
Versione: 3.0	Data di pubblicazione: 14/10/2020
Data di revisione: 01/07/2020	

Ambiente		
Gen14	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC7, ESVOC SPERC 7.12a.v1
Lavoratore		
CS1	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS2	Trasferimenti fusti/lotti	PROC8b
CS3	Esposizioni generali (sistemi chiusi)	PROC1, PROC2
CS4	Utilizzo come carburante	PROC16
CS5	Utilizzare un diluente per additivi per carburante	PROC3
CS6	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS7	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'impiego come combustibile (o additivo per combustibile), comprese le attività associate al trasferimento, uso, manutenzione delle apparecchiature e smaltimento dei rifiuti. Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

14.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

14.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC7, ESVOC SPERC 7.12a.v1)

ERC7	Uso industriale di fluidi funzionali
ESVOC SPERC 7.12a.v1	Utilizzo come carburante: Industriale (SU3)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	20
Rilascio continuo.	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi.	
---	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.	
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Le emissioni della combustione sono disciplinate dalle misure di controllo vigenti.	
Le emissioni alla combustione sono prese in considerazione nella valutazione di impatto a livello regionale.	
Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
Questa sostanza si consuma durante l'utilizzo e non viene generato alcun rifiuto.	

14.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

14.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti fusti/lotti (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

14.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione		
---	--	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

14.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Utilizzo come carburante (PROC16)

PROC16	Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato) (sistemi chiusi)	

14.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Utilizzare un diluente per additivi per carburante (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione		
---	--	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

14.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

14.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

14.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

14.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC7, ESVOC SPERC 7.12a.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana, La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico, La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

14.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

14.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimenti fusti/lotti (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

14.3.4. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

14.3.5. Esposizione del lavoratore Utilizzo come carburante (PROC16)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

14.3.6. Esposizione del lavoratore Utilizzare un diluente per additivi per carburante (PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

14.3.7. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

14.3.8. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

14.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

14.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
------------------	--

14.4.2. Salute

Guida - Salute	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione. Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

15.15: Produzione e lavorazione della gomma

15.1. Sezione titoli

Produzione e lavorazione della gomma

ES Rif.: 15
Tipo di SE: Industriale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen15	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SPERC 4.19.v1
Lavoratore		
CS1	Trasferimenti di prodotto	PROC1, PROC2
CS2	Trasferimenti di prodotto	PROC8b
CS3	Pesatura prodotti sfusi	PROC1, PROC2
CS4	Pesatura di piccole quantità	PROC9
CS5	Premiscelazione additivi	PROC3
CS6	Premiscelazione additivi	PROC4, PROC5
CS7	Calandratura (Banbury inclusi)	PROC6
CS8	Pressatura elementi di gomma non lavorata	PROC14
CS9	Produzione/assemblaggio di pneumatici	PROC7
CS10	Vulcanizzazione	PROC6
CS11	Raffreddamento articoli dopo cottura	PROC6
CS12	Produzione di articoli tramite immersione e colatura	PROC13
CS13	Operazioni di finitura	PROC21
CS14	Attività di laboratorio	PROC15
CS15	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS16	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Produzione di pneumatici e articoli generici in gomma all'interno di sistemi chiusi o sotto contenimento, compresa l'esposizione accidentale durante la lavorazione di gomma grezza (non lavorata), la movimentazione e la miscelazione di additivi di gomma, la classificazione, la vulcanizzazione, il raffreddamento, la finitura e la manutenzione. Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

15.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

15.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SPERC 4.19.v1)

ERC1	Fabbricazione della sostanza
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC6d	Uso industriale di regolatori dei processi di reazione nella polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo)
ESVOC SPERC 4.19.v1	Produzione e lavorazione della gomma: Industriale (SU10)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	100
Rilascio continuo.	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperale dalle stesse.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio. Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	
--	--

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

15.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti di prodotto (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

15.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti di prodotto (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
-----------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

15.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pesatura prodotti sfusi (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

15.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pesatura di piccole quantità (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

15.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Premiscelazione additivi (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

15.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Premiscelazione additivi (PROC4, PROC5)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

15.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Calandratura (Banbury inclusi) (PROC6)

PROC6	Operazioni di calandratura
-------	----------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione in caso di aperture	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	

15.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pressatura elementi di gomma non lavorata (PROC14)

PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

15.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione/assemblaggio di pneumatici (PROC7)

PROC7	Applicazione spray industriale
-------	--------------------------------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	95 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione in caso di aperture	
Presuppone grandi spazi di lavoro	
Garantire che il personale operativo sia correttamente formato al fine di limitare l'eventuale esposizione	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Operazione automatica	
15.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Vulcanizzazione (PROC6)	
PROC6	Operazioni di calandratura
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 giorni
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Garantire un sistema di ventilazione a estrazione presso i punti di trasferimento del materiale e le altre aperture	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	
15.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Raffreddamento articoli dopo cottura (PROC6)	
PROC6	Operazioni di calandratura
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione in caso di aperture	
Garantire un sistema di ventilazione a estrazione presso i punti di trasferimento del materiale e le altre aperture	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

15.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di articoli tramite immersione e colatura (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Attendere che il prodotto defluisca dal pezzo in lavorazione	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

15.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di finitura (PROC21)

PROC21	Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

15.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Maneggiare sotto cappa chimica o con ventilazione a estrazione.	
Richiudere i contenitori subito dopo l'uso.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

15.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
- efficienza almeno del [%]:	90 %
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

15.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

15.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

15.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SPERC 4.19.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana, La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico, La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

15.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimenti di prodotto (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo
--

15.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimenti di prodotto (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo
--

15.3.4. Esposizione del lavoratore Pesatura prodotti sfusi (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo
--

15.3.5. Esposizione del lavoratore Pesatura di piccole quantità (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo
--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

15.3.6. Esposizione del lavoratore Premiscelazione additivi (PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

15.3.7. Esposizione del lavoratore Premiscelazione additivi (PROC4, PROC5)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

15.3.8. Esposizione del lavoratore Calandratura (Banbury inclusi) (PROC6)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

15.3.9. Esposizione del lavoratore Pressatura elementi di gomma non lavorata (PROC14)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

15.3.10. Esposizione del lavoratore Produzione/assemblaggio di pneumatici (PROC7)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

15.3.11. Esposizione del lavoratore Vulcanizzazione (PROC6)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

15.3.12. Esposizione del lavoratore Raffreddamento articoli dopo cottura (PROC6)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

15.3.13. Esposizione del lavoratore Produzione di articoli tramite immersione e colatura (PROC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

15.3.14. Esposizione del lavoratore Operazioni di finitura (PROC21)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

15.3.15. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

15.3.16. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

15.3.17. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

15.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

15.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente

La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

15.4.2. Salute

Guida - Salute

Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

16. 16: Utilizzo come agente legante e distaccante

16.1. Sezione titoli

Utilizzo come agente legante e distaccante

ES Rif.: 16
Tipo di SE: Industriale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen16	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC4, ESVOC SPERC 4.10a.v1
Lavoratore		
CS1	Trasferimenti di prodotto	PROC1, PROC2, PROC3
CS2	Trasferimenti fusti/lotti	PROC8b
CS3	Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)	PROC3
CS4	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC4
CS5	Formazione stampo	PROC14
CS6	Operazioni di fusione	PROC6
CS7	Applicazione a spruzzo	PROC7
CS8	Applicazione a spruzzo	PROC7
CS9	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS10	Trattamento tramite immersione e colatura	PROC13
CS11	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8b
CS12	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'utilizzo come legante e agente distaccante, compreso il trasferimento di materiale, la miscelazione, l'applicazione (anche a spruzzo e a pennello), la modellatura, la fusione e la manipolazione dei rifiuti. Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

16.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

16.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC4, ESVOC SPERC 4.10a.v1)

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ESVOC SPERC 4.10a.v1	Utilizzo come agente legante e distaccante: Industriale (SU3)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	20
Rilascio continuo.	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperarle dalle stesse.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento.	
---	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

<p>Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.</p>	
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

16.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti di prodotto (PROC1, PROC2, PROC3)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

16.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti fusti/lotti (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

16.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

16.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

16.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Formazione stampo (PROC14)

PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

16.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di fusione (PROC6)

PROC6	Operazioni di calandratura
-------	----------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
--	------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente) (sistemi aperti)	

16.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo (PROC7)

PROC7	Applicazione spray industriale
-------	--------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	95 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione in caso di aperture Presuppone grandi spazi di lavoro	
Automatizzare le attività laddove possibile	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Applicazione a spruzzo (automatica/robotizzata)	

16.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo (PROC7)

PROC7	Applicazione spray industriale
-------	--------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 4 h/giorno
Tasso di applicazione moderato (0,3 - 3 l / minuto)	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore. - efficienza almeno del [%]:	95 %
Presuppone grandi spazi di lavoro	
Garantire che il personale operativo sia correttamente formato al fine di limitare l'eventuale esposizione	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

16.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora)	
Ove possibile, usare pennelli e rulli dal manico lungo.	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

16.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento tramite immersione e colatura (PROC13)	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Attendere che il prodotto defluisca dal pezzo in lavorazione	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

16.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature	
- efficienza almeno del [%]:	90 %
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

16.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

16.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

16.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC4, ESVOC SPERC 4.10a.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

16.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimenti di prodotto (PROC1, PROC2, PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

16.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimenti fusti/lotti (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

16.3.4. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) (PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

16.3.5. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

16.3.6. Esposizione del lavoratore Formazione stampo (PROC14)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

16.3.7. Esposizione del lavoratore Operazioni di fusione (PROC6)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

16.3.8. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo (PROC7)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

16.3.9. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo (PROC7)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

16.3.10. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

16.3.11. Esposizione del lavoratore Trattamento tramite immersione e colatura (PROC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

16.3.12. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

16.3.13. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

16.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

16.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente

La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

16.4.2. Salute

Guida - Salute

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione. Si prevede che le esposizioni non superino il DN(M)EL quando sono applicate le Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative illustrate nella Sezione 2. Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non consentono la derivazione di un DNEL per gli effetti irritanti per la pelle. I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non supportano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

SCENARI DI ESPOSIZIONE

Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo. Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.

Lavoratori:

- Non Ingerire
- Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale
- Evitare schizzi
- Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati
- Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite.
- Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso
- Standard adeguato di igiene personale

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

17. 17: Lubrificanti

17.1. Sezione titoli

Lubrificanti

ES Rif.: 17
Tipo di SE: Industriale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen17	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC4, ERC7, ESVOC SPERC 4.6a.v1
Lavoratore		
CS1	Esposizioni generali (sistemi chiusi)	PROC1, PROC2, PROC3
CS2	Esposizioni generali (sistemi aperti)	PROC4
CS3	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS4	Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori.	PROC8a
CS5	Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori.	PROC8b
CS6	Riempimento di apparecchiature in fabbrica	PROC9
CS7	Azionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia	PROC17, PROC18
CS8	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS9	Trattamento di articoli per immersione ecodata	PROC13
CS10	Applicazione a spruzzo	PROC7
CS11	Manutenzione e installazione macchinari	PROC8b
CS12	Manutenzione e installazione macchinari	PROC8b
CS13	Manutenzione di piccole parti	PROC8a
CS14	Rilavorazione di articoli di scarto	PROC9
CS15	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'utilizzo di lubrificanti formulati in sistemi chiusi o aperti, comprese le operazioni di trasferimento, il funzionamento di motori, dei macchinari e altre apparecchiature simili, la rilavorazione degli articoli non conformi, la manutenzione delle apparecchiature e lo smaltimento dei prodotti esausti. Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

17.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

17.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC4, ERC7, ESVOC SPERC 4.6a.v1)

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC7	Uso industriale di fluidi funzionali
ESVOC SPERC 4.6a.v1	Lubrificanti: Industriale (SU3)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	20
Rilascio continuo.	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperarle dalle stesse.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni.
Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta.
Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento.
Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione.
Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza.
Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi.
Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo.
Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.

17.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2, PROC3)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso
Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

17.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

17.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

17.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Utilizzare pompe per fusti	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

17.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

17.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di apparecchiature in fabbrica (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

17.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Azionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia (PROC17, PROC18)

PROC17	Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e in un processo parzialmente aperto
PROC18	Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione in caso di aperture	
Presuppone grandi spazi di lavoro	
Limitare l'accesso all'area interessata all'apertura delle apparecchiature	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente) (sistemi aperti)	

17.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni	30 %

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

ora). - efficienza almeno del [%]:	
Ove possibile, usare pennelli e rulli dal manico lungo.	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

17.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione ecolata (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Attendere che il prodotto defluisca dal pezzo in lavorazione	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

17.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo (PROC7)

PROC7	Applicazione spray industriale
-------	--------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Tasso di applicazione moderato (0,3 - 3 l / minuto)	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	95 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione in caso di aperture	
Presuppone grandi spazi di lavoro	
Garantire che il personale operativo sia correttamente formato al fine di limitare l'eventuale esposizione	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

17.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione e installazione macchinari (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

17.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione e installazione macchinari (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	
struttura dedicata	

17.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione di piccole parti (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

17.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Rilavorazione di articoli di scarto (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Drenare o rimuovere le sostanze dalle apparecchiature prima dell'apertura o della manutenzione. - efficienza almeno del [%]:	80 %
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

17.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

17.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

17.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC4, ERC7, ESVOC SPERC 4.6a.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

17.3.2. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2, PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

17.3.3. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

17.3.4. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

17.3.5. Esposizione del lavoratore Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

17.3.6. Esposizione del lavoratore Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

17.3.7. Esposizione del lavoratore Riempimento di apparecchiature in fabbrica (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

17.3.8. Esposizione del lavoratore Azionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia (PROC17, PROC18)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

17.3.9. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

17.3.10. Esposizione del lavoratore Trattamento di articoli per immersione ecolata (PROC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

17.3.11. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo (PROC7)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

17.3.12. Esposizione del lavoratore Manutenzione e installazione macchinari (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

17.3.13. Esposizione del lavoratore Manutenzione e installazione macchinari (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

17.3.14. Esposizione del lavoratore Manutenzione di piccole parti (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

17.3.15. Esposizione del lavoratore Rilavorazione di articoli di scarto (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

17.3.16. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

17.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

17.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
------------------	--

17.4.2. Salute

Guida - Salute	Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

18. 18: Uso come fluidi funzionali

18.1. Sezione titoli

Uso come fluidi funzionali

ES Rif.: 18
Tipo di SE: Industriale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen18	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC7, ESVOC SPERC 7.13a.v1
Lavoratore		
CS1	Trasferimento prodotti sfusi	PROC1, PROC2
CS2	Trasferimenti fusti/lotti	PROC8b
CS3	Riempimento di articoli/apparecchiature	PROC9
CS4	Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori.	PROC8a
CS5	Esposizioni generali (sistemi chiusi)	PROC2
CS6	Esposizioni generali (sistemi aperti)	PROC4
CS7	Esposizioni generali (sistemi aperti)	PROC4
CS8	Rilavorazione di articoli di scarto	PROC9
CS9	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS10	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Utilizzo come fluido funzionale, quale isolante per cavi, fluido termovettore, isolante elettrico, refrigerante, fluido idraulico in apparecchiature industriali chiuse, compresa l'esposizione accidentale durante la manutenzione e il trasferimento di materiale. Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

18.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

18.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC7, ESVOC SPERC 7.13a.v1)

ERC7	Uso industriale di fluidi funzionali
ESVOC SPERC 7.13a.v1	Uso come fluidi funzionali: Industriale (SU3)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	20
Rilascio continuo.	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperarle dalle stesse.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato,	
--	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.	
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

18.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

18.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti fusti/lotti (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

18.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento di articoli/apparecchiature (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la
-------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

	pesatura)
--	-----------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)

Manipolare la sostanza in un sistema chiuso

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

18.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8a)

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 90 %

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)

Utilizzare pompe per fusti. - efficienza almeno del [%]: 90 %

Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

All'interno

18.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC2)

PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)

Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Manipolare la sostanza in un sistema chiuso

Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

18.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

18.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione in caso di aperture	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	

18.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Rilavorazione di articoli di scarto (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Drenare o rimuovere le sostanze dalle apparecchiature prima dell'apertura o della manutenzione. - efficienza almeno del [%]:	80 %
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

18.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature. - efficienza almeno del [%]:	90 %

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

18.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

18.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

18.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC7, ESVOC SPERC 7.13a.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

18.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

18.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimenti fusti/lotti (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

18.3.4. Esposizione del lavoratore Riempimento di articoli/apparecchiature (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

18.3.5. Esposizione del lavoratore Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

18.3.6. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

18.3.7. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

18.3.8. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

18.3.9. Esposizione del lavoratore Rilavorazione di articoli di scarto (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

18.3.10. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

18.3.11. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

18.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

18.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
------------------	--

18.4.2. Salute

Guida - Salute	Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

19.19: Uso nei prodotti chimici per il trattamento delle acque

19.1. Sezione titoli

Uso nei prodotti chimici per il trattamento delle acque

ES Rif.: 19
Tipo di SE: Professionale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen19	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC8f, ESVOC SPERC 8.22b.v1
Lavoratore		
CS1	Trasferimenti fusti/lotti	PROC8b
CS2	Esposizioni generali (sistemi chiusi)	PROC2, PROC3
CS3	Esposizioni generali (sistemi aperti)	PROC4
CS4	Versamento da piccoli contenitori	PROC13
CS5	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS6	Stoccaggio	PROC1

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'utilizzo della sostanza per il trattamento dell'acqua presso impianti industriali in sistemi aperti e chiusi Uso professionale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

19.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

19.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8f, ESVOC SPERC 8.22b.v1)

ERC8f	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)
ESVOC SPERC 8.22b.v1	Prodotti per il trattamento dell'acqua: Professionale (SU22)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	365
Rilascio continuo.	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di	
---	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.	
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

19.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti fusti/lotti (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Utilizzare pompe per fusti	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

19.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC2, PROC3)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

19.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'esterno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

19.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Versamento da piccoli contenitori (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

19.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature. - efficienza almeno del [%]:	90 %
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

19.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

19.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

19.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8f, ESVOC SPERC 8.22b.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

19.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimenti fusti/lotti (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

19.3.3. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC2, PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

19.3.4. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

19.3.5. Esposizione del lavoratore Versamento da piccoli contenitori (PROC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

19.3.6. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

19.3.7. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

19.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

19.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
------------------	--

19.4.2. Salute

Guida - Salute	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione. Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

20. 20: Utilizzo in laboratorio

20.1. Sezione titoli

Utilizzo in laboratorio

ES Rif.: 20
Tipo di SE: Professionale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 01/07/2020

Ambiente		
Gen20	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC2, ERC4
Lavoratore		
CS1	Attività di laboratorio	PROC15
CS2	Attività di laboratorio	PROC10

Processi, compiti, attività coperte	Impiego della sostanza in laboratorio, compreso il trasferimento di materiale e la pulizia delle apparecchiature. Uso professionale
Metodo di valutazione	Consultare la Sezione 3. La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

20.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

20.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC2, ERC4)

ERC2	Formulazione di preparati
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	365
Rilascio continuo.	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.	
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.

20.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)

Maneggiare solo sotto una cappa chimica o ricorrere a metodi equivalenti per minimizzare i rischi di esposizione.

Richiudere i contenitori subito dopo l'uso.

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374), insieme a un corso di addestramento base.

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

20.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC10)

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 90 %

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

20.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione

La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

20.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC2, ERC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana, La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico, La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

20.3.2. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

20.3.3. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

20.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

20.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
------------------	--

20.4.2. Salute

Guida - Salute	Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

21. 21: Uso nella Lavorazione di polimeri

21.1. Sezione titoli

Uso nella Lavorazione di polimeri

ES Rif.: 21	Codice ES della società: ENI
Tipo di SE: Professionale	Associazione - Codice di riferimento: CONC.22.FU.23
Versione: 3.0	Data di pubblicazione: 14/10/2020
Data di revisione: 01/07/2020	

Ambiente		
Gen21	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC8a, ERC8d, ESVOG SPERC 8.21b.v1
Lavoratore		
CS1	Trasferimento prodotti sfusi	PROC1, PROC2
CS2	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS3	Stampaggio a iniezione degli articoli	PROC6
CS4	Stampaggio a iniezione degli articoli	PROC14
CS5	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS6	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Lavorazione di polimeri formulati, compresi il trasferimento di materiale, le attività di stampaggio e sagomatura, la rilavorazione del materiale e la relativa manutenzione. Uso professionale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

21.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

21.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ESVOG SPERC 8.21b.v1)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ESVOG SPERC 8.21b.v1	Produzione di polimeri: Professionale (SU22)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	365
Rilascio continuo.	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi.	
---	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.	
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

21.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

21.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	
struttura dedicata	

21.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stampaggio a iniezione degli articoli (PROC6)

PROC6	Operazioni di calandratura
-------	----------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione in caso di aperture	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

21.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stampaggio a iniezione degli articoli (PROC14)

PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

21.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature. - efficienza almeno del [%]:	80 %
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

21.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
--	--

All'interno	
-------------	--

21.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione

La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

21.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.21b.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

21.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo
--

21.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo
--

21.3.4. Esposizione del lavoratore Stampaggio a iniezione degli articoli (PROC6)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo
--

21.3.5. Esposizione del lavoratore Stampaggio a iniezione degli articoli (PROC14)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo
--

21.3.6. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo
--

21.3.7. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo
--

21.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

21.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
------------------	--

21.4.2. Salute

Guida - Salute	Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

22. 22: Utilizzo come carburante

22.1. Sezione titoli

Utilizzo come carburante

ES Rif.: 22	Codice ES della società: ENI
Tipo di SE: Professionale	Data di pubblicazione: 14/10/2020
Versione: 3.0	
Data di revisione: 01/07/2020	

Ambiente		
Gen22	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC7, ESVOC SPERC 7.12a.v1
Lavoratore		
CS1	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS2	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS3	Trasferimenti fusti/lotti	PROC8b
CS4	Rifornimento	PROC8b
CS5	Esposizioni generali (sistemi chiusi)	PROC1, PROC2
CS6	Utilizzo come carburante	PROC16
CS7	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS8	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'impiego come combustibile (o additivo per combustibile), comprese le attività associate al trasferimento, uso, manutenzione delle apparecchiature e smaltimento dei rifiuti. Uso professionale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

22.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

22.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC7, ESVOC SPERC 7.12a.v1)

ERC7	Uso industriale di fluidi funzionali
ESVOC SPERC 7.12a.v1	Utilizzo come carburante: Industriale (SU3)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	365
Rilascio continuo.	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei	
---	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio. Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	
--	--

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Le emissioni della combustione sono disciplinate dalle misure di controllo vigenti.	
Le emissioni alla combustione sono prese in considerazione nella valutazione di impatto a livello regionale.	
Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
Questa sostanza si consuma durante l'utilizzo e non viene generato alcun rifiuto.	

22.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

22.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'esterno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

22.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti fusti/lotti (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Utilizzare pompe per fusti	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

22.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Rifornamento (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Utilizzare pompe per fusti. - efficienza almeno del [%]:	90 %
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

22.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Assicurarsi che i campioni siano prelevati in condizioni di contenimento o ventilazione ad estrazione		
---	--	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

22.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Utilizzo come carburante (PROC16)

PROC16	Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato) (sistemi chiusi)	

22.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature. - efficienza almeno del [%]:	80 %
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

22.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

22.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Informazioni per questo scenario di esposizione	
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente	
22.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC7, ESVOC SPERC 7.12a.v1)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
22.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
22.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
22.3.4. Esposizione del lavoratore Trasferimenti fusti/lotti (PROC8b)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
22.3.5. Esposizione del lavoratore Rifornimento (PROC8b)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
22.3.6. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
22.3.7. Esposizione del lavoratore Utilizzo come carburante (PROC16)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
22.3.8. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
22.3.9. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
22.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)	
22.4.1. Ambiente	
Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
22.4.2. Salute	
Guida - Salute	Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

23. 23: Utilizzo nelle attività di perforazione e produzione di pozzi destinati all'estrazione di petrolio e gas naturale

23.1. Sezione titoli

Utilizzo nelle attività di perforazione e produzione di pozzi destinati all'estrazione di petrolio e gas naturale

ES Rif.: 23
Tipo di SE: Professionale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen23	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC8d, ERC9b
Lavoratore		
CS1	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS2	Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori.	PROC8b
CS3	(Ri)formulazione del fango di perforazione	PROC3
CS4	Operazioni sulla piattaforma di lavoro del pozzo	PROC4
CS5	Funzionamento di apparecchiature di filtraggio di solidi	PROC4
CS6	Pulizia delle apparecchiature per il filtraggio dei solidi	PROC8a
CS7	Trattamento e smaltimento di solidi filtrati	PROC3
CS8	Campionamento durante il processo	PROC9
CS9	Esposizioni generali (sistemi chiusi)	PROC1, PROC2
CS10	Versamento da piccoli contenitori	PROC8a
CS11	Esposizioni generali (sistemi aperti)	PROC4
CS12	Esposizioni generali (sistemi aperti)	PROC4
CS13	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS14	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Attività di perforazione e produzione di giacimenti petroliferi (inclusi fluidi di perforazione e pulizia del pozzo) all'interno di sistemi chiusi o sotto contenimento, compresa l'esposizione accidentale durante il trasferimento di materiale in loco e le attività operative e di manutenzione. Uso professionale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

23.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

23.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8d, ERC9b)

ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC9b	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze in sistemi chiusi

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rilascio in ambiente acquatico è soggetto a restrizioni (vedere la Sezione 4.2).	
Evitare la dispersione nell'ambiente, conformemente alla legislazione applicabile.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato,	
--	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

<p>garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza.</p> <p>Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi.</p> <p>Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo.</p> <p>Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.</p> <p>SCENARI DI ESPOSIZIONE</p> <p>Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo.</p> <p>Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.</p> <p>Lavoratori:</p> <ul style="list-style-type: none">- Non Ingerire- Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale- Evitare schizzi- Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati- Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite.- Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso- Standard adeguato di igiene personale <p>Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato</p>	
--	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
Talee e acqua di processo sono disposte secondo le normative locali e / o nazionali	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	
Talee e acque di processo sono ri-iniettati secondo le normative locali e / o nazionali	

23.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

23.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Utilizzare pompe per fusti. - efficienza almeno del [%]:	90 %
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

23.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: (Ri)formulazione del fango di perforazione (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Processo discontinuo	

23.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni sulla piattaforma di lavoro del pozzo (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

23.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Funzionamento di apparecchiature di filtraggio di solidi (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Effettuare l'operazione in presenza di una cappa recettrice correttamente dimensionata e posizionata	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	

23.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia delle apparecchiature per il filtraggio dei solidi (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

23.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento e smaltimento di solidi filtrati (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Processo discontinuo	

23.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

23.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile	
Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

23.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Versamento da piccoli contenitori (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

23.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

23.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'esterno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

23.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)	
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	<= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature	
- efficienza almeno del [%]:	90 %
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

23.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)	
PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Senza LEV	
Uso in processi chiusi continui con esposizione occasionale e controllata.	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

23.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte	
Informazioni per questo scenario di esposizione	
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

23.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8d, ERC9b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana, La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico, La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

23.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

23.3.3. Esposizione del lavoratore Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

23.3.4. Esposizione del lavoratore (Ri)formulazione del fango di perforazione (PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

23.3.5. Esposizione del lavoratore Operazioni sulla piattaforma di lavoro del pozzo (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

23.3.6. Esposizione del lavoratore Funzionamento di apparecchiature di filtraggio di solidi (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

23.3.7. Esposizione del lavoratore Pulizia delle apparecchiature per il filtraggio dei solidi (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

23.3.8. Esposizione del lavoratore Trattamento e smaltimento di solidi filtrati (PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

23.3.9. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

23.3.10. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

23.3.11. Esposizione del lavoratore Versamento da piccoli contenitori (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

23.3.12. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

23.3.13. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

23.3.14. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

23.3.15. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

23.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

23.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente

La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione.

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

23.4.2. Salute

Guida - Salute	<p>Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.</p>
----------------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

24. 24: Utilizzo e produzione di esplosivi

24.1. Sezione titoli

Utilizzo e produzione di esplosivi

ES Rif.: 24
Tipo di SE: Professionale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen24	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC8e
Lavoratore		
CS1	Trasferimento prodotti sfusi	PROC3
CS2	Trasferimenti fusti/lotti	PROC8a
CS3	Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)	PROC3
CS4	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC5
CS5	Funzionamento di apparecchiature di filtraggio di solidi	PROC4
CS6	Trasferimento/versamento da contenitori	PROC8a
CS7	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a, PROC8b
CS8	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Copre le esposizioni derivanti dalla lavorazione e dall'uso di esplosivi in slurry (compreso il trasferimento di materiale, la miscelazione e la carica), e la pulizia delle apparecchiature. Uso professionale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

24.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

24.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8e)

ERC8e	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	365
Rilascio continuo.	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dall'avvelenamento secondario nel compartimento acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei	
---	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

<p>rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio. SCENARI DI ESPOSIZIONE</p> <p>Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo. Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.</p> <p>Lavoratori: - Non Ingerire - Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale - Evitare schizzi - Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati - Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite. - Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso - Standard adeguato di igiene personale</p> <p>Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato</p>	
--	--

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non pertinente in quanto non vi è scarico nell'acque di scarico	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

24.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Processo discontinuo	

24.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti fusti/lotti (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
Utilizzare pompe per fusti. - efficienza almeno del [%]:	90 %

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

24.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Processo discontinuo	

24.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Processo discontinuo	

24.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Funzionamento di apparecchiature di filtraggio di solidi (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Effettuare l'operazione in presenza di una cappa recettrice correttamente dimensionata e posizionata	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	

24.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento/versamento da contenitori (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 4 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'esterno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

24.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a, PROC8b)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	<= 8 h/giorno
--	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature	
- efficienza almeno del [%]:	80 %
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

24.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Senza LEV	
Uso in processi chiusi continui con esposizione occasionale e controllata.	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

24.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione

La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

24.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8e)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

24.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

24.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimenti fusti/lotti (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

24.3.4. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) (PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

24.3.5. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC5)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

24.3.6. Esposizione del lavoratore Funzionamento di apparecchiature di filtraggio di solidi (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

24.3.7. Esposizione del lavoratore Trasferimento/versamento da contenitori (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

24.3.8. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a, PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

24.3.9. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

24.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

24.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente

La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione.

24.4.2. Salute

Guida - Salute

Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione. Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente.

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

25. 25: Utilizzo nei prodotti per la pulizia

25.1. Sezione titoli

Utilizzo nei prodotti per la pulizia

ES Rif.: 25
Tipo di SE: Professionale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen25	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC8a, ERC8d, ESVOG SPERC 8.4b.v1
Lavoratore		
CS1	Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori.	PROC8a
CS2	Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori.	PROC8b
CS3	Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori.	PROC8b
CS4	Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi.	PROC2
CS5	Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi.	PROC3
CS6	Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi.	PROC4
CS7	Immersione, colatura e miscelazione	PROC13
CS8	Pulizia con macchinari a bassa pressione	PROC10
CS9	Pulizia con macchinari ad alta pressione	PROC11
CS10	Pulizia manuale delle superfici (a spruzzo)	PROC10
CS11	Pulizia manuale delle superfici (a spruzzo)	PROC11
CS12	Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore manuale, immersione, ecc.	PROC10
CS13	Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore manuale, immersione, ecc.	PROC11
CS14	Processo discontinuo	PROC4
CS15	Stoccaggio	PROC1

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'impiego come componente di prodotti per la pulizia, compresi il versamento/lo scarico da fusti o contenitori e l'esposizione durante la miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e nel corso delle attività di pulizia (inclusa applicazione a spruzzo o pennello, immersione, asciugatura, sia automatico che manuale). Uso industriale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

25.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

25.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ESVOG SPERC 8.4b.v1)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoors coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ESVOG SPERC 8.4b.v1	Utilizzo nei prodotti per la pulizia: Professionale (SU22)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	365
Rilascio continuo.	
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio. Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	
--	--

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

25.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 1 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

25.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

ora)	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	
25.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8b)	
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'esterno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	
25.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. (PROC2)	
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
25.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. (PROC3)	
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
25.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. (PROC4)	
PROC4	Usò in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Indossare guanti di protezione conformi allo standard EN374.	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
25.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Immersione, colatura e miscelazione (PROC13)	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Attendere che il prodotto defluisca dal pezzo in lavorazione	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
25.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia con macchinari a bassa pressione (PROC10)	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 25 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	30 %
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Ove possibile, usare pennelli e rulli dal manico lungo.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

25.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia con macchinari ad alta pressione (PROC11)

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 1 %
--	--------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Garantire che il personale operativo sia correttamente formato al fine di limitare l'eventuale esposizione	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

25.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia manuale delle superfici (a spruzzo) (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 5 %
--	--------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

25.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia manuale delle superfici (a spruzzo) (PROC11)

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 5 %
--	--------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Tasso di applicazione moderato (0,3 - 3 l / minuto)	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Spruzzare sulle superfici con o senza aria compressa	
Garantire che il personale operativo sia correttamente formato al fine di limitare l'eventuale esposizione	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

25.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore manuale, immersione, ecc. (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 25 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	30 %
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Ove possibile, usare pennelli e rulli dal manico lungo.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

25.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore manuale, immersione, ecc. (PROC11)

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 25 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Tasso di applicazione basso (0,03 - 0,3 l / minuto)	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Garantire che il personale operativo sia correttamente formato al fine di limitare l'eventuale esposizione	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

25.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Processo discontinuo (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
(sistemi aperti)	

25.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

25.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

25.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.4b.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

25.3.2. Esposizione del lavoratore Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

25.3.3. Esposizione del lavoratore Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

25.3.4. Esposizione del lavoratore Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

25.3.5. Esposizione del lavoratore Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. (PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

25.3.6. Esposizione del lavoratore Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. (PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

25.3.7. Esposizione del lavoratore Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi. (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

25.3.8. Esposizione del lavoratore Immersione, colatura e miscelazione (PROC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

25.3.9. Esposizione del lavoratore Pulizia con macchinari a bassa pressione (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

25.3.10. Esposizione del lavoratore Pulizia con macchinari ad alta pressione (PROC11)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

25.3.11. Esposizione del lavoratore Pulizia manuale delle superfici (a spruzzo) (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

25.3.12. Esposizione del lavoratore Pulizia manuale delle superfici (a spruzzo) (PROC11)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

25.3.13. Esposizione del lavoratore Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore manuale, immersione, ecc. (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

25.3.14. Esposizione del lavoratore Applicazione manuale ad hoc tramite nebulizzatore manuale, immersione, ecc. (PROC11)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

25.3.15. Esposizione del lavoratore Processo discontinuo (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

25.3.16. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

25.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

25.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente

La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

25.4.2. Salute

Guida - Salute

La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione. Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

26. 26: Uso come fluidi funzionali

26.1. Sezione titoli

Uso come fluidi funzionali

ES Rif.: 26
Tipo di SE: Professionale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen26	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC9a, ERC9b, ESVOG SPERC 9.13b.v1
Lavoratore		
CS1	Trasferimenti fusti/lotti	PROC8a
CS2	Trasferimento/versamento da contenitori	PROC9
CS3	Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori.	PROC9
CS4	Esposizioni generali (sistemi chiusi)	PROC1, PROC2, PROC3
CS5	Azionamento di apparecchiature contenenti oli motore e simili	PROC20
CS6	Azionamento di apparecchiature contenenti oli motore e simili	PROC20
CS7	Rilavorazione di articoli di scarto	PROC9
CS8	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS9	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Utilizzo come fluido funzionale, quale isolante per cavi, fluido termovettore, isolante elettrico, refrigerante, fluido idraulico in apparecchiature professionali chiuse, compresa l'esposizione accidentale durante la manutenzione e il trasferimento di materiale. Uso professionale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

26.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

26.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC9a, ERC9b, ESVOG SPERC 9.13b.v1)

ERC9a	Ampio uso dispersivo indoor di sostanze in sistemi chiusi
ERC9b	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze in sistemi chiusi
ESVOG SPERC 9.13b.v1	Uso come fluidi funzionali: Professionale (SU22)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	365
Rilascio continuo.	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione.	
---	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio. Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	
---	--

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.

26.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti fusti/lotti (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 80 %

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)

Utilizzare pompe per fusti. - efficienza almeno del [%]: 90 %

Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

All'interno

26.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento/versamento da contenitori (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]: 80 %

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)

Utilizzare pompe per fusti. - efficienza almeno del [%]: 90 %

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

26.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

26.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2, PROC3)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

26.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Azionamento di apparecchiature contenenti oli motore e simili (PROC20)

PROC20	Fluidi per il riscaldamento e per impianti idraulici a uso generico in sistemi chiusi
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

26.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Azionamento di apparecchiature contenenti oli motore e simili (PROC20)

PROC20	Fluidi per il riscaldamento e per impianti idraulici a uso generico in sistemi chiusi
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	

26.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Rilavorazione di articoli di scarto (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Drenare o rimuovere le sostanze dalle apparecchiature prima dell'apertura o della manutenzione. - efficienza almeno del [%]:	80 %
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

26.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature. - efficienza almeno del [%]:	80 %
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

26.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
All'interno	

26.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

26.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.13b.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

26.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimenti fusti/lotti (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

26.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimento/versamento da contenitori (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

26.3.4. Esposizione del lavoratore Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

26.3.5. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2, PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

26.3.6. Esposizione del lavoratore Azionamento di apparecchiature contenenti oli motore e simili (PROC20)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

26.3.7. Esposizione del lavoratore Azionamento di apparecchiature contenenti oli motore e simili (PROC20)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

26.3.8. Esposizione del lavoratore Rilavorazione di articoli di scarto (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

26.3.9. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

26.3.10. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

26.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

26.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede
------------------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

	tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
--	---

26.4.2. Salute

Guida - Salute	Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

27. 27: Applicazioni di sghiacciamento e anti-congelamento

27.1. Sezione titoli

Applicazioni di sghiacciamento e anti-congelamento

ES Rif.: 27	Data di pubblicazione: 14/10/2020
Tipo di SE: Professionale	
Versione: 3.0	
Data di revisione: 01/07/2020	

Ambiente		
Gen27	Misure generali applicabili a tutte le attività	PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11, ERC8d, ESVOC SPERC 8.14a.v1
Processi, compiti, attività coperte	Applicazione di prodotti per la pulizia e sghiacciatori in forma liquida (non spray) Applicazione di prodotti per la pulizia e sghiacciatori in forma spray Uso professionale	
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.	

27.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

27.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11, ERC8d, ESVOC SPERC 8.14a.v1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
PROC11	Applicazione spray non industriale
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ESVOC SPERC 8.14a.v1	Applicazioni di sghiacciamento e anti-congelamento: Professionale (SU22)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)	
---	--

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di	
---	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.	
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

27.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

27.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11, ERC8d, ESVOC SPERC 8.14a.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

27.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

27.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
------------------	--

27.4.2. Salute

Guida - Salute	I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non consentono la derivazione di un DNEL per gli effetti irritanti per la pelle. I dati disponibili sulle caratteristiche di pericolo non supportano la necessità di stabilire un DNEL per altri effetti sulla salute. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

28. 28: Lubrificanti

28.1. Sezione titoli

Lubrificanti

ES Rif.: 28
Tipo di SE: Professionale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen28	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 8.6c.v1
Lavoratore		
CS1	Esposizioni generali (sistemi chiusi)	PROC1, PROC2, PROC3
CS2	Azionamento di apparecchiature contenenti oli motore e simili	PROC20
CS3	Esposizioni generali (sistemi aperti)	PROC4
CS4	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS5	Azionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia	PROC17, PROC18
CS6	Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori.	PROC8a
CS7	Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori.	PROC8b
CS8	Azionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia	PROC17, PROC18
CS9	Manutenzione e installazione macchinari	PROC8b
CS10	Manutenzione e installazione macchinari	PROC8b
CS11	Manutenzione di piccole parti	PROC8a
CS12	Cambio o rabbocco lubrificante motore	PROC9
CS13	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS14	Applicazione a spruzzo	PROC11
CS15	Applicazione a spruzzo	PROC11
CS16	Trattamento di articoli per immersione ecolata	PROC13
CS17	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'utilizzo di lubrificanti formulati in sistemi chiusi o aperti, comprese le operazioni di trasferimento, il funzionamento di motori e altre apparecchiature simili, la rilavorazione degli articoli non conformi, la manutenzione delle apparecchiature e lo smaltimento degli oli esausti. Uso professionale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

28.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

28.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 8.6c.v1)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC9a	Ampio uso dispersivo indoor di sostanze in sistemi chiusi
ERC9b	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze in sistemi chiusi
ESVOC SPERC 8.6c.v1	Lubrificanti: Professionale (SU22) - alto rilascio ambientale
Metodo di valutazione	Ai fini della valutazione del livello di esposizione sul luogo di lavoro, laddove non espressamente indicato, è stato utilizzato il metodo ECETOC TRA Per tutti gli scenari è stata effettuata una valutazione quantitativa delle esposizioni (RCR) per la potenziale formazione di aerosol. Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrisk.

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.
------------------------------	--

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	365
Rilascio continuo.	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio. Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	
--	--

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

28.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2, PROC3)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
-------------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
--	--

28.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Azionamento di apparecchiature contenenti oli motore e simili (PROC20)

PROC20	Fluidi per il riscaldamento e per impianti idraulici a uso generico in sistemi chiusi
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

28.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

28.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

28.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Azionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia (PROC17, PROC18)

PROC17	Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e in un processo parzialmente aperto
PROC18	Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione in caso di aperture	
Limitare l'accesso all'area interessata all'apertura delle apparecchiature	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	

28.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 1 h/giorno
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

28.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Utilizzare pompe per fusti. - efficienza almeno del [%]:	90 %
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

28.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Azionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia (PROC17, PROC18)

PROC17	Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e in un processo parzialmente aperto
PROC18	Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 25 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 4 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	
Limitare l'accesso all'area interessata all'apertura delle apparecchiature	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'esterno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	

28.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione e installazione macchinari (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

28.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione e installazione macchinari (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Garantire che il trasferimento del materiale avvenga in condizioni di contenimento o ventilazione a estrazione	
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	
struttura dedicata	

28.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Manutenzione di piccole parti (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature. - efficienza almeno del [%]:	80 %
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	
struttura non dedicata	

28.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Cambio o rabbocco lubrificante motore (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

28.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Ove possibile, usare pennelli e rulli dal manico lungo.	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

28.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo (PROC11)

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 25 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 2 h/giorno
Tasso di applicazione moderato (0,3 - 3 l / minuto)	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Garantire che il personale operativo sia correttamente formato al fine di limitare l'eventuale esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

28.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo (PROC11)

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 25 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 4 h/giorno
Tasso di applicazione moderato (0,3 - 3 l / minuto)	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore. - efficienza almeno del [%]:	90 %
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Garantire che il personale operativo sia correttamente formato al fine di limitare l'eventuale esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

28.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione ecolata (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
-----------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Attendere che il prodotto defluisca dal pezzo in lavorazione	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

28.2.18. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

28.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

28.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 8.6c.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana, La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico, La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.3.2. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2, PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.3.3. Esposizione del lavoratore Azionamento di apparecchiature contenenti oli motore e simili (PROC20)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.3.4. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi aperti) (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.3.5. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.3.6. Esposizione del lavoratore Azionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia (PROC17, PROC18)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

28.3.7. Esposizione del lavoratore Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.3.8. Esposizione del lavoratore Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.3.9. Esposizione del lavoratore Azionamento e lubrificazione di apparecchiature aperte ad alta energia (PROC17, PROC18)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.3.10. Esposizione del lavoratore Manutenzione e installazione macchinari (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.3.11. Esposizione del lavoratore Manutenzione e installazione macchinari (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.3.12. Esposizione del lavoratore Manutenzione di piccole parti (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.3.13. Esposizione del lavoratore Cambio o rabbocco lubrificante motore (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.3.14. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.3.15. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo (PROC11)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.3.16. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo (PROC11)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.3.17. Esposizione del lavoratore Trattamento di articoli per immersione ecolata (PROC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.3.18. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

28.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

28.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente

La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

28.4.2. Salute

Guida - Salute

Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

29. 29: Utilizzo come agente legante e distaccante

29.1. Sezione titoli

Utilizzo come agente legante e distaccante

ES Rif.: 29	Codice ES della società: ENI
Tipo di SE: Professionale	Associazione - Codice di riferimento: CONC.17.FU.10
Versione: 3.0	Data di pubblicazione: 14/10/2020
Data di revisione: 01/07/2020	

Ambiente		
Gen29	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.10b.v1
Lavoratore		
CS1	Trasferimenti di prodotto	PROC1, PROC2, PROC3
CS2	Trasferimenti fusti/lotti	PROC8b
CS3	Trasferimenti fusti/lotti	PROC8a
CS4	Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)	PROC3
CS5	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	PROC4
CS6	Formazione stampo	PROC14
CS7	Operazioni di fusione	PROC6
CS8	Applicazione a spruzzo	PROC11
CS9	Applicazione a spruzzo	PROC11
CS10	Applicazione a spruzzo	PROC11
CS11	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS12	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'utilizzo come legante e agente distaccante, compreso il trasferimento di materiale, la miscelazione, l'applicazione a spruzzo e a pennello e la movimentazione dei rifiuti. Usò professionale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

29.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

29.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.10b.v1)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoors coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ESVOC SPERC 8.10b.v1	Utilizzo come agente legante e distaccante: Professionale (SU22)
Metodo di valutazione	Ai fini della valutazione del livello di esposizione sul luogo di lavoro, laddove non espressamente indicato, è stato utilizzato il metodo ECETOC TRA Per tutti gli scenari è stata effettuata una valutazione quantitativa delle esposizioni (RCR) per la potenziale formazione di aerosol. Il metodo HBM (Hydrocarbon Block Method) è stato utilizzato per calcolare l'esposizione ambientale con il modello Petrisk.

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	>= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	< 0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Giorni di Emissione (giorni/anno):	365
Rilascio continuo.	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni.
Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta.
Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento.
Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione.
Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza.
Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi.
Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo.
Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.

29.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti di prodotto (PROC1, PROC2, PROC3)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

29.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti fusti/lotti (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Utilizzare pompe per fusti. - efficienza almeno del [%]:	90 %
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	
--	--

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura dedicata	

29.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti fusti/lotti (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 1 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
struttura non dedicata	

29.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) (PROC3)

PROC3	Usò in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

29.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC4)

PROC4	Usò in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

specificato)	
--------------	--

29.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Formazione stampo (PROC14)

PROC14	Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

29.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Operazioni di fusione (PROC6)

PROC6	Operazioni di calandratura
-------	----------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente) (sistemi aperti)	

29.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo (PROC11)

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Spruzzare solo orizzontalmente o verso il basso	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'esterno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

29.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo (PROC11)

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
Spruzzare solo orizzontalmente o verso il basso	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione in caso di aperture	
Presuppone grandi spazi di lavoro	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

29.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo (PROC11)

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 25 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 4 h/giorno
Tasso di applicazione moderato (0,3 - 3 l / minuto)	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore. - efficienza almeno del [%]:	90 %
Garantire che il personale operativo sia correttamente formato al fine di limitare l'eventuale esposizione	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori	
All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

29.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	
Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Ove possibile, usare pennelli e rulli dal manico lungo.	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

29.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

29.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

29.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ESVOG SPERC 8.10b.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana, La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico, La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

29.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimenti di prodotto (PROC1, PROC2, PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

29.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimenti fusti/lotti (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

29.3.4. Esposizione del lavoratore Trasferimenti fusti/lotti (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

29.3.5. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) (PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

29.3.6. Esposizione del lavoratore Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

29.3.7. Esposizione del lavoratore Formazione stampo (PROC14)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

29.3.8. Esposizione del lavoratore Operazioni di fusione (PROC6)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

29.3.9. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo (PROC11)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

29.3.10. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo (PROC11)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

29.3.11. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo (PROC11)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

29.3.12. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

29.3.13. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

29.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

29.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
------------------	--

29.4.2. Salute

Guida - Salute	La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione. Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

30. 30: Uso nei fluidi per la lavorazione del metallo / oli di laminazione

30.1. Sezione titoli

Uso nei fluidi per la lavorazione del metallo / oli di laminazione

ES Rif.: 30	Codice ES della società: ENI
Tipo di SE: Professionale	Data di pubblicazione: 14/10/2020
Versione: 3.0	
Data di revisione: 01/07/2020	

Ambiente		
Gen30	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC8a, ERC8d, ESVOG SPERC 8.7c.v1
Lavoratore		
CS1	Esposizioni generali (sistemi chiusi)	PROC1, PROC2, PROC3
CS2	Trasferimento prodotti sfusi	PROC8b
CS3	Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori.	PROC5, PROC8b, PROC9
CS4	Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori.	PROC8a
CS5	Campionamento durante il processo	PROC9
CS6	Lavorazioni meccaniche di metalli	PROC17
CS7	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS8	Applicazione a spruzzo	PROC11
CS9	Applicazione a spruzzo	PROC11
CS10	Trattamento di articoli per immersione ecolata	PROC13
CS11	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a, PROC8b
CS12	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'utilizzo in prodotti formulati a base acquosa per la lavorazione di metalli. Comprende le operazioni di trasferimento, le attività di taglio e lavorazione in sistemi chiusi e controllati, l'applicazione automatica e manuale di prodotti anti-corrosione, il drenaggio e la lavorazione di articoli contaminati/non conformi, nonché lo smaltimento degli oli esausti. Uso professionale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

30.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

30.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ESVOG SPERC 8.7c.v1)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor/coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ESVOG SPERC 8.7c.v1	Uso nei fluidi per la lavorazione del metallo / oli di laminazione: Professionale (SU22) - elevato rilascio ambientale

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
Giorni di Emissione (giorni/anno):	365

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni.	
--	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

<p>Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.</p> <p>SCENARI DI ESPOSIZIONE</p> <p>Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo. Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.</p> <p>Lavoratori: - Non Ingerire - Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale - Evitare schizzi - Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati - Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite. - Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso - Standard adeguato di igiene personale</p> <p>Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato</p>	
--	--

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.

30.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2, PROC3)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto <= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): <= 8 h/giorno

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone delle attività a temperatura superiore all'ambientale	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

30.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone delle attività a temperatura superiore all'ambientale	
struttura dedicata	

30.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC5, PROC8b, PROC9)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Utilizzare pompe per fusti. - efficienza almeno del [%]:	90 %
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone delle attività a temperatura superiore all'ambientale	
struttura dedicata	

30.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 1 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone delle attività a temperatura superiore all'ambientale	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

struttura non dedicata	
------------------------	--

30.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Campionamento durante il processo (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone delle attività a temperatura superiore all'ambientale	

30.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Lavorazioni meccaniche di metalli (PROC17)

PROC17	Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e in un processo parzialmente aperto
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 25 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 4 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 5 a 10 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	70 %
Limitare l'accesso all'area interessata all'apertura delle apparecchiature	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Le attività possono essere effettuate a temperatura ambiente o a temperatura elevata (>20°C rispetto alla temperatura ambiente)	

30.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Ove possibile, usare pennelli e rulli dal manico lungo.	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

30.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo (PROC11)

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 25 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 2 h/giorno
Tasso di applicazione moderato (0,3 - 3 l / minuto)	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Effettuare in cabina ventilata o locale dotato di estrattore	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Garantire che il personale operativo sia correttamente formato al fine di limitare l'eventuale esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

30.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo (PROC11)

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 25 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 4 h/giorno
Tasso di applicazione moderato (0,3 - 3 l / minuto)	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore. - efficienza almeno del [%]:	90 %
Garantire che il personale operativo sia correttamente formato al fine di limitare l'eventuale esposizione	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

30.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione ecolata (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Attendere che il prodotto defluisca dal pezzo in lavorazione	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

30.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a, PROC8b)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature. - efficienza almeno del [%]:	80 %
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

30.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in processi chiusi continui con esposizione occasionale e controllata.	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

30.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

30.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.7c.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana, La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico, La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

30.3.2. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2, PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

30.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimento prodotti sfusi (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

30.3.4. Esposizione del lavoratore Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC5, PROC8b, PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

30.3.5. Esposizione del lavoratore Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

30.3.6. Esposizione del lavoratore Campionamento durante il processo (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

30.3.7. Esposizione del lavoratore Lavorazioni meccaniche di metalli (PROC17)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

30.3.8. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

30.3.9. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo (PROC11)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

30.3.10. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo (PROC11)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

30.3.11. Esposizione del lavoratore Trattamento di articoli per immersione ecolata (PROC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

30.3.12. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a, PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

30.3.13. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

30.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

30.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
------------------	--

30.4.2. Salute

Guida - Salute	Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

31.31: Applicazioni stradali ed edili

31.1. Sezione titoli

Applicazioni stradali ed edili

ES Rif.: 31	Codice ES della società: ENI
Tipo di SE: Professionale	Data di pubblicazione: 14/10/2020
Versione: 3.0	
Data di revisione: 01/07/2020	

Ambiente		
Gen31	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC8d, ERC8f, ESVOC SPERC 8.15.v1
Lavoratore		
CS1	Trasferimenti fusti/lotti	PROC8a
CS2	Trasferimenti di prodotto	PROC8b
CS3	Pesatura di piccole quantità	PROC9
CS4	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
CS5	Spruzzo o nebulizzazione	PROC11
CS6	Trattamento di articoli per immersione ecolata	PROC13
CS7	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS8	Stoccaggio	PROC1, PROC2

Processi, compiti, attività coperte	Applicazione di rivestimenti superficiali e leganti in strade e attività di costruzione, compreso l'utilizzo nelle pavimentazioni, sigillatura manuale, e nell'applicazione di membrane per tetti e per impermeabilizzazioni Uso professionale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

31.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

31.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8d, ERC8f, ESVOC SPERC 8.15.v1)

ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8f	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)
ESVOC SPERC 8.15.v1	Applicazioni stradali ed edili: Professionale (SU22)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
Giorni di Emissione (giorni/anno):	365

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie	
--	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

<p>quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio. SCENARI DI ESPOSIZIONE</p> <p>Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo. Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.</p> <p>Lavoratori: - Non Ingerire - Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale - Evitare schizzi - Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati - Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite. - Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso - Standard adeguato di igiene personale</p> <p>Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato</p>	
--	--

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.

31.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti fusti/lotti (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
--	------

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)

Utilizzare pompe per fusti. - efficienza almeno del [%]:	90 %
--	------

Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.

Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno

Presuppone delle attività a temperatura superiore all'ambientale

struttura non dedicata

31.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti di prodotto (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
--	------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Provvedere una ventilazione ad estrazione presso i punti in cui si verificano emissioni	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone delle attività a temperatura superiore all'ambientale	
struttura dedicata	

31.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pesatura di piccole quantità (PROC9)

PROC9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'esterno	
Presuppone delle attività a temperatura superiore all'ambientale	

31.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	
Ove possibile, usare pennelli e rulli dal manico lungo.	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'esterno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

31.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Spruzzo o nebulizzazione (PROC11)

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione in caso di aperture	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'esterno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

31.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione ecolata (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Attendere che il prodotto defluisca dal pezzo in lavorazione	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

31.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature. - efficienza almeno del [%]:	80 %
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

31.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in processi chiusi continui con esposizione occasionale e controllata.	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno

Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)

31.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

31.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8d, ERC8f, ESVOC SPERC 8.15.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana, La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico, La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

31.3.2. Esposizione del lavoratore Trasferimenti fusti/lotti (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

31.3.3. Esposizione del lavoratore Trasferimenti di prodotto (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

31.3.4. Esposizione del lavoratore Pesatura di piccole quantità (PROC9)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

31.3.5. Esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

31.3.6. Esposizione del lavoratore Spruzzo o nebulizzazione (PROC11)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

31.3.7. Esposizione del lavoratore Trattamento di articoli per immersione ecolata (PROC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

31.3.8. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

31.3.9. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

31.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

31.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente

La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

31.4.2. Salute

Guida - Salute

Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

32.32: Utilizzo nei rivestimenti

32.1. Sezione titoli

Utilizzo nei rivestimenti

ES Rif.: 32
Tipo di SE: Professionale
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen32	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3b.v1
Lavoratore		
CS1	Esposizioni generali (sistemi chiusi)	PROC1, PROC2
CS2	Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori.	PROC2
CS3	Preparazione del materiale per l'applicazione	PROC3
CS4	Esposizioni generiche	PROC4
CS5	Esposizioni generiche	PROC4
CS6	Preparazione del materiale per l'applicazione	PROC5
CS7	Preparazione del materiale per l'applicazione	PROC5
CS8	Trasferimenti di prodotto	PROC8a
CS9	Trasferimenti di prodotto	PROC8b
CS10	Rullo, spanditrice, applicazione a flusso	PROC10
CS11	Rullo, spanditrice, applicazione a flusso	PROC10
CS12	Applicazione a spruzzo	PROC11
CS13	Applicazione a spruzzo	PROC11
CS14	Immersione, colatura e miscelazione	PROC13
CS15	Attività di laboratorio	PROC15
CS16	Attività manuali con contatto diretto	PROC19
CS17	Applicazione manuale - pittura con le dita, pastelli, adesivi	PROC19
CS18	Pulizia e manutenzione delle apparecchiature	PROC8a
CS19	Stoccaggio	PROC1

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'impiego in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi, ecc.), compresa l'esposizione durante l'uso (ricezione del materiale, stoccaggio, preparazione e trasferimento di prodotti sfusi e semi-sfusi, applicazione tramite spray, rullo, pennello, spanditrice a mano o simili e formazione di pellicole), la pulizia delle apparecchiature, la manutenzione e le attività di laboratorio associate. Uso professionale
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

32.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

32.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3b.v1)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoors coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ESVOC SPERC 8.3b.v1	Utilizzo nei rivestimenti: Professionale (SU22)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
Giorni di Emissione (giorni/anno):	365
Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)	

Condizioni e misure tecniche e organizzative

Il rischio legato all'esposizione ambientale è condizionato dal compartimento sedimenti di	
--	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

acqua dolce.	
In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.	
Le procedure variano da sito a sito, per cui vengono utilizzate delle stime conservative delle emissioni da processo	
Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali.	
I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni.
Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta.
Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento.
Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione.
Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza.
Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi.
Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo.
Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.
SCENARI DI ESPOSIZIONE

Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo.
Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.

Lavoratori:

- Non Ingerire
- Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale
- Evitare schizzi
- Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati
- Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite.
- Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso
- Standard adeguato di igiene personale

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.

32.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Effettuare il campionamento tramite un circuito chiuso o altro sistema, al fine di evitare l'esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

32.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC2)

PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (con campionamento)
-------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

32.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Preparazione del materiale per l'applicazione (PROC3)

PROC3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (con campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Processo a lotti chiuso con occasionale esposizione controllata	
Manipolare la sostanza in un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

32.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generiche (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

32.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Esposizioni generiche (PROC4)

PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'esterno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

32.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Preparazione del materiale per l'applicazione (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

32.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Preparazione del materiale per l'applicazione (PROC5)

PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'esterno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

32.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti di prodotto (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 1 h/giorno
---	---------------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Senza LEV	
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Trasferimenti fusti/lotti	
struttura non dedicata	

32.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimenti di prodotto (PROC8b)

PROC8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 %
Utilizzare pompe per fusti. - efficienza almeno del [%]:	90 %
Assicurarsi che non ci siano spruzzi durante il trasferimento.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	
Trasferimenti fusti/lotti	
struttura dedicata	

32.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Rullo, spanditrice, applicazione a flusso (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria ogni ora). - efficienza almeno del [%]:	30 %
Ove possibile, usare pennelli e rulli dal manico lungo.	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

32.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Rullo, spanditrice, applicazione a flusso (PROC10)

PROC10	Applicazione con rulli o pennelli
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	
Ove possibile, usare pennelli e rulli dal manico lungo.	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'esterno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

32.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo (PROC11)

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 25 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 2 h/giorno
Tasso di applicazione moderato (0,3 - 3 l / minuto)	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 %
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Limitare l'esposizione tramite il parziale isolamento delle operazioni o delle apparecchiature e garantire una corretta ventilazione di estrazione in caso di aperture	
Effettuare in cabina ventilata o locale dotato di estrattore	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Garantire che il personale operativo sia correttamente formato al fine di limitare l'eventuale esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

32.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione a spruzzo (PROC11)

PROC11	Applicazione spray non industriale
--------	------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 25 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 4 h/giorno
Tasso di applicazione moderato (0,3 - 3 l / minuto)	

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Indossare una maschera intera (conforme allo standard EN140) dotata di filtro di tipo A o superiore. - efficienza almeno del [%]:	90 %
Assicurarsi che l'operazione sia effettuata all'esterno	
Altre misure di protezione della pelle, come tute impermeabili e schermi facciali possono essere richieste durante le attività a elevata dispersione, quali l'applicazione a spruzzo, che possono condurre al significativo rilascio di aerosol.	
Isolare l'attività dalle altre operazioni	
Garantire che il personale operativo sia correttamente formato al fine di limitare l'eventuale esposizione	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

32.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Immersione, colatura e miscelazione (PROC13)

PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Attendere che il prodotto defluisca dal pezzo in lavorazione	
Evitare il contatto con attrezzi o oggetti contaminati	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

32.2.16. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività di laboratorio (PROC15)

PROC15	Uso come reagenti per laboratorio
--------	-----------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Maneggiare sotto cappa chimica o con ventilazione a estrazione.	
Richiudere i contenitori subito dopo l'uso.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

32.2.17. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività manuali con contatto diretto (PROC19)

PROC19	Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE)
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

32.2.18. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione manuale - pittura con le dita, pastelli, adesivi (PROC19)

PROC19	Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE)
--------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

32.2.19. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

PROC8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
--------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Drenare e spurgare il sistema prima dell'apertura o della manutenzione delle apparecchiature. - efficienza almeno del [%]:	80 %
Indossare adeguati indumenti di protezione per impedire l'esposizione attraverso la pelle	
Rimuovere immediatamente le fuoriuscite.	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

32.2.20. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Stoccaggio (PROC1)

PROC1	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (senza campionamento)
-------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):	<= 8 h/giorno
---	---------------

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

Senza LEV	
Garantire uno standard adeguato di ventilazione controllata (da 1 a 3 ricambi d'aria ogni ora)	
Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile	
Immagazzinare la sostanza all'interno di un sistema chiuso	
Indossare guanti di protezione contro gli agenti chimici (conformi allo standard EN374).	

Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei lavoratori

All'interno	
Presuppone che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato)	

32.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

32.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3b.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana, La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico, La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.2. Esposizione del lavoratore Esposizioni generali (sistemi chiusi) (PROC1, PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

32.3.3. Esposizione del lavoratore Riempimento/preparazione delle apparecchiature da fusti o contenitori. (PROC2)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.4. Esposizione del lavoratore Preparazione del materiale per l'applicazione (PROC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.5. Esposizione del lavoratore Esposizioni generiche (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.6. Esposizione del lavoratore Esposizioni generiche (PROC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.7. Esposizione del lavoratore Preparazione del materiale per l'applicazione (PROC5)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.8. Esposizione del lavoratore Preparazione del materiale per l'applicazione (PROC5)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.9. Esposizione del lavoratore Trasferimenti di prodotto (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.10. Esposizione del lavoratore Trasferimenti di prodotto (PROC8b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.11. Esposizione del lavoratore Rullo, spanditrice, applicazione a flusso (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.12. Esposizione del lavoratore Rullo, spanditrice, applicazione a flusso (PROC10)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.13. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo (PROC11)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.14. Esposizione del lavoratore Applicazione a spruzzo (PROC11)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.15. Esposizione del lavoratore Immersione, colatura e miscelazione (PROC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.16. Esposizione del lavoratore Attività di laboratorio (PROC15)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.17. Esposizione del lavoratore Attività manuali con contatto diretto (PROC19)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.18. Esposizione del lavoratore Applicazione manuale - pittura con le dita, pastelli, adesivi (PROC19)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.3.19. Esposizione del lavoratore Pulizia e manutenzione delle apparecchiature (PROC8a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

32.3.20. Esposizione del lavoratore Stoccaggio (PROC1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

32.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

32.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. Ulteriori informazioni sulle attività di scaling e sulle tecnologie di controllo sono fornite dalle schede tecniche SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
------------------	--

32.4.2. Salute

Guida - Salute	Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

33. 33: Altri usi da parte dei consumatori (Propellenti)

33.1. Sezione titoli

Altri usi da parte dei consumatori (Propellenti)

ES Rif.: 33
Tipo di SE: Consumatore
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen33	Misure generali applicabili a tutte le attività	PC1, PC3, PC4, PC5, PC9a, PC9b, PC9c, PC10, PC24, PC31, PC35, ERC8a, ERC8d
Processi, compiti, attività coperte	Impiego come propellente negli aerosol per uso domestico. Uso al consumo	
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.	

33.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

33.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (PC1, PC3, PC4, PC5, PC9a, PC9b, PC9c, PC10, PC24, PC31, PC35, ERC8a, ERC8d)

PC1	Adesivi, sigillanti
PC3	Prodotti deodoranti per l'ambiente
PC4	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
PC5	Articoli per artisti e preparazioni per uso hobbistico
PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
PC9b	Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
PC9c	Colori a dito
PC10	Preparazioni per l'edilizia o per costruzioni, non menzionate da nessun'altra parte
PC24	Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
PC31	Lucidanti e miscele di cera
PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)	
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

<p>Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio. SCENARI DI ESPOSIZIONE</p> <p>Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione</p>	
---	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo.
Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.

Lavoratori:

- Non Ingerire
- Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale
- Evitare schizzi
- Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati
- Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite.
- Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso
- Standard adeguato di igiene personale

Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.

33.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione

La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

33.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (PC1, PC3, PC4, PC5, PC9a, PC9b, PC9c, PC10, PC24, PC31, PC35, ERC8a, ERC8d)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

33.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

33.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente

La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito. L'efficienza richiesta di rimozione dalle acque reflue può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite/offsite, singolarmente o in combinazione. L'efficienza richiesta di rimozione dall'aria può essere ottenuta utilizzando tecnologie onsite, singolarmente o in combinazione.

33.4.2. Salute

Guida - Salute

Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio. Laddove siano adottate diverse Misure di Gestione dei Rischi/Condizioni Operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente. La frase di rischio H304 (Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie) si riferisce alla possibilità di inspirazione, un rischio non quantificabile determinata dalle proprietà fisico-chimiche (cioè viscosità) che può verificarsi durante l'ingestione e anche nel caso di vomito dopo l'ingestione. Un DNEL non può essere derivato. Rischi da pericoli fisico-chimici delle sostanze possono essere controllate mediante l'attuazione di misure di gestione dei rischi. Per le sostanze classificate come H304, le misure elencate di seguito devono essere attuate per controllare il rischio di inspirazione.

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

34. 34: Utilizzo nel settore agrochimico - Consumatore

34.1. Sezione titoli

Utilizzo nel settore agrochimico - Consumatore

ES Rif.: 34
Tipo di SE: Consumatore
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen34	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC8a, ERC8d, ESVOG SPERC 8.11b.v1
Consumatore		
CS1	Fertilizzanti	PC12
CS2	Prodotti fitosanitari	PC27

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'impiego da parte del consumatore come agente agrochimico in forma liquida o solida. Uso al consumo
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

34.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

34.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ESVOG SPERC 8.11b.v1)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ESVOG SPERC 8.11b.v1	Utilizzo nel settore agrochimico: Consumer (SU21)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
Giorni di Emissione (giorni/anno):	365

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

34.2.2. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Fertilizzanti (PC12)

PC12	Fertilizzanti
------	---------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Parti del corpo potenzialmente esposte:le mani	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1
Fattore di trasferimento orale:	1
Volume di prodotto ingerito (cm3):	<= 0,3

34.2.3. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Prodotti fitosanitari (PC27)

PC27	Prodotti fitosanitari
------	-----------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Parti del corpo potenzialmente esposte:le mani	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1
Fattore di trasferimento orale:	1
Volume di prodotto ingerito (cm3):	<= 0,3

34.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

34.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.11b.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

34.3.2. Esposizione del consumatore Fertilizzanti (PC12)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

34.3.3. Esposizione del consumatore Prodotti fitosanitari (PC27)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

34.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

34.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito.
------------------	--

34.4.2. Salute

Guida - Salute	<p>SCENARI DI ESPOSIZIONE</p> <p>Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo.</p> <p>Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.</p> <p>Lavoratori:</p> <ul style="list-style-type: none">- Non Ingerire- Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale- Evitare schizzi- Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati- Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite.- Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso- Standard adeguato di igiene personale <p>Consumatori:</p> <ul style="list-style-type: none">- Non Ingerire. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
----------------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

35. 35: Uso come fluidi funzionali - Consumatore

35.1. Sezione titoli

Uso come fluidi funzionali - Consumatore

ES Rif.: 35	Codice ES della società: ENI
Tipo di SE: Consumatore	Data di pubblicazione: 14/10/2020
Versione: 3.0	
Data di revisione: 01/07/2020	

Ambiente		
Gen35	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.13c.v1
Consumatore		
CS1	Fluidi per il trasferimento di calore	PC16
CS2	Liquidi idraulici	PC17

Processi, compiti, attività coperte	Utilizzo di articoli sigillati contenenti fluidi funzionali, quali oli di trasferimento, fluidi idraulici o refrigeranti. Uso al consumo
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

35.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

35.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.13c.v1)

ERC9a	Ampio uso dispersivo indoor di sostanze in sistemi chiusi
ERC9b	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze in sistemi chiusi
ESVOC SPERC 9.13c.v1	Uso come fluidi funzionali: Consumer (SU21)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
Giorni di Emissione (giorni/anno):	365

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

35.2.2. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Fluidi per il trasferimento di calore (PC16)

PC16	Fluidi per il trasferimento di calore
------	---------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 2200
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,17
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno: Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

35.2.3. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Liquidi idraulici (PC17)

PC17	Liquidi idraulici
------	-------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 2200
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,17
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1

35.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

35.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.13c.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

35.3.2. Esposizione del consumatore Fluidi per il trasferimento di calore (PC16)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

35.3.3. Esposizione del consumatore Liquidi idraulici (PC17)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

35.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

35.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito.
------------------	--

35.4.2. Salute

Guida - Salute	<p>SCENARI DI ESPOSIZIONE</p> <p>Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo.</p> <p>Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.</p> <p>Lavoratori:</p> <ul style="list-style-type: none">- Non Ingerire- Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale- Evitare schizzi- Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati- Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite.- Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso- Standard adeguato di igiene personale <p>Consumatori:</p> <ul style="list-style-type: none">- Non Ingerire. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
----------------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

36. 36: Utilizzo nei rivestimenti - Consumatore

36.1. Sezione titoli

Utilizzo nei rivestimenti - Consumatore

ES Rif.: 36	Codice ES della società: ENI
Tipo di SE: Consumatore	Data di pubblicazione: 14/10/2020
Versione: 3.0	
Data di revisione: 01/07/2020	

Ambiente		
Gen36	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC8a, ERC8d, ESVOG SPERC 8.3c.v1
Consumatore		
CS1	Colle, a uso non professionale	PC1
CS2	Colle per il fai da te (colle per tappeti, piastrelle e parquet)	PC1
CS3	Colla in flacone spray	PC1
CS4	Sigillanti	PC1
CS5	Pulizia dei finestrini auto	PC4
CS6	Versamento nel radiatore	PC4
CS7	Scongelante per serrature	PC4
CS8	Prodotti per il bucato e la pulizia delle stoviglie	PC8
CS9	Pulitori liquidi (pulitori generici, prodotti sanitari e detergenti per pavimenti, vetri, tappeti e metalli)	PC8
CS10	Pulitori in flacone spray manuale (pulitori generici, prodotti sanitari, detergenti per vetro)	PC8
CS11	Vernice ad emulsione acquosa per pareti	PC9a
CS12	Vernice ad base acquosa, con un elevato contenuto di solvente e solidi	PC9a
CS13	Flacone spray	PC9a
CS14	Sverniciatori (per vernice, colla, carta da parati, sigillanti)	PC9a
CS15	Riempitivi e stucchi	PC9b
CS16	Gessi e livellanti per pavimenti	PC9b
CS17	Argilla da scultore	PC9b
CS18	Vernici per pittura con le dita	PC9c
CS19	Vernice ad emulsione acquosa per pareti	PC15
CS20	Vernice ad base acquosa, con un elevato contenuto di solvente e solidi	PC15
CS21	Flacone spray	PC15
CS22	Sverniciatori (per vernice, colla, carta da parati, sigillanti)	PC15
CS23	Inchiostri e toner.	PC18
CS24	Paste per lucidare, in cera o crema (per pavimenti, mobili e scarpe)	PC23
CS25	Lucidi spray (per mobili e scarpe)	PC23
CS26	Liquidi	PC24
CS27	Paste	PC24
CS28	Spray	PC24
CS29	Lucidi, in cera o crema (per pavimenti, mobili e scarpe)	PC31
CS30	Lucidi spray (per mobili e scarpe)	PC31
CS31	Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici	PC34

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'utilizzo in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi, ecc.), compresa l'esposizione durante l'uso (anche trasferimento e preparazione del prodotto, applicazione a pennello, a spruzzo manuale o metodi simili), e la pulizia delle apparecchiature. Uso al consumo
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

36.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

36.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ESVOG SPERC 8.3c.v1)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoors coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
-------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ESVOC SPERC 8.3c.v1	Utilizzo nei rivestimenti: Consumer (SU21)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
Giorni di Emissione (giorni/anno):	365

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

36.2.2. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Colle, a uso non professionale (PC1)

PC1	Adesivi, sigillanti
-----	---------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 9
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	4
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte:Due polpastrelli	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.2.3. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Colle per il fai da te (colle per tappeti, piastrelle e parquet) (PC1)

PC1	Adesivi, sigillanti
-----	---------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 7600
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	6
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.2.4. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Colla in flacone spray (PC1)

PC1	Adesivi, sigillanti
-----	---------------------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 128
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	4
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno: Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte: Polpastrelli	
Fattore di trasferimento cutaneo:	0,1

36.2.5. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Sigillanti (PC1)	
PC1	Adesivi, sigillanti

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 150
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,75
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno: Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	3

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte: Due polpastrelli	
Fattore di trasferimento cutaneo:	0,1

36.2.6. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Pulizia dei finestrini auto (PC4)	
PC4	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 2 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 0,5
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,02
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	365

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm ²):	857,5

36.2.7. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Versamento nel radiatore (PC4)	
PC4	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 10 %

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 2000
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,17
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	365

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2):	428

36.2.8. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Scongelande per serrature (PC4)

PC4	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
-----	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 4
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,25
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	110

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	

36.2.9. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Prodotti per il bucato e la pulizia delle stoviglie (PC8)

PC8	Prodotti biocidi
-----	------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 60 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 50
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	1
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno: Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Parti del corpo potenzialmente esposte: le mani	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.2.10. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Pulitori liquidi (pulitori generici, prodotti sanitari e detersivi per pavimenti, vetri, tappeti e metalli) (PC8)

PC8	Prodotti biocidi
-----	------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 50 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	250
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,3
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno: Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte:le mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1

36.2.11. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Pulitori in flacone spray manuale (pulitori generici, prodotti sanitari, detergenti per vetro) (PC8)

PC8	Prodotti biocidi
-----	------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 20 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 35
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	4
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Parti del corpo potenzialmente esposte:le mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.2.12. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Vernice ad emulsione acquosa per pareti (PC9a)

PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 2760
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	2,2
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.2.13. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Vernice ad base acquosa, con un elevato contenuto di solvente e solidi (PC9a)

PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 744
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	2,2
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.2.14. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Flacone spray (PC9a)

PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 215
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,33
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1

36.2.15. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Sverniciatori (per vernice, colla, carta da parati, sigillanti) (PC9a)

PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 491
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	2
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:le mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.2.16. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Riempitivi e stucchi (PC9b)

PC9b	Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 85
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	4
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte: Polpastrelli	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.2.17. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Gessi e livellanti per pavimenti (PC9b)

PC9b	Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 13800
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	2
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno: Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte: le mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.2.18. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Argilla da scultore (PC9b)

PC9b	Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno: Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Uso in ambienti interni	
Presunto Adulto / bambino: bambino	
Parti del corpo potenzialmente esposte: le mani	
Fattore di trasferimento orale:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1
Volume di prodotto ingerito (cm3):	<= 1

36.2.19. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Vernici per pittura con le dita (PC9c)

PC9c	Colori a dito
------	---------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno: Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Uso in ambienti interni	
Presunto Adulto / bambino: bambino	
Parti del corpo potenzialmente esposte: le mani	
Fattore di trasferimento orale:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1
Volume di prodotto ingerito (cm3):	<= 1,4

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

36.2.20. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Vernice ad emulsione acquosa per pareti (PC15)

PC15	Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche
------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 2760
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	2,2
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.2.21. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Vernice ad base acquosa, con un elevato contenuto di solvente e solidi (PC15)

PC15	Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche
------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 744
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	2,2
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.2.22. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Flacone spray (PC15)

PC15	Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche
------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 215
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,33
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

36.2.23. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Sverniciatori (per vernice, colla, carta da parati, sigillanti) (PC15)

PC15	Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche
------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 491
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	2
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:le mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.2.24. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Inchiostri e toner. (PC18)

PC18	Inchiostri e toner
------	--------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 10 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 40
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	2,2
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:Polpastrelli	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.2.25. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Paste per lucidare, in cera o crema (per pavimenti, mobili e scarpe) (PC23)

PC23	Prodotti per il trattamento delle pelli
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 56
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	1,2
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

36.2.26. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Lucidi spray (per mobili e scarpe) (PC23)

PC23	Prodotti per il trattamento delle pelli
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 56
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,33
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.2.27. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Liquidi (PC24)

PC24	Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 2200
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,17
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	4

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	0,01
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento cutaneo:	0,001

36.2.28. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Paste (PC24)

PC24	Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 20 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 34
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,17
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	10

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Parti del corpo potenzialmente esposte: Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.2.29. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Spray (PC24)

PC24	Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 50 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 73
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,17
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno: Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	6

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte: Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.2.30. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Lucidi, in cera o crema (per pavimenti, mobili e scarpe) (PC31)

PC31	Lucidanti e miscele di cera
------	-----------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 10 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 142
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	1,23
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	29

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm ²):	430

36.2.31. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Lucidi spray (per mobili e scarpe) (PC31)

PC31	Lucidanti e miscele di cera
------	-----------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 50 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 35
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,33
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	8

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm ²):	430

36.2.32. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici (PC34)

PC34	Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili
------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 115
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	1
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:le mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

36.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

36.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.3c.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.2. Esposizione del consumatore Colle, a uso non professionale (PC1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.3. Esposizione del consumatore Colle per il fai da te (colle per tappeti, piastrelle e parquet) (PC1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.4. Esposizione del consumatore Colla in flacone spray (PC1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.5. Esposizione del consumatore Sigillanti (PC1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.6. Esposizione del consumatore Pulizia dei finestrini auto (PC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.7. Esposizione del consumatore Versamento nel radiatore (PC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.8. Esposizione del consumatore Scongelante per serrature (PC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.9. Esposizione del consumatore Prodotti per il bucato e la pulizia delle stoviglie (PC8)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.10. Esposizione del consumatore Pulitori liquidi (pulitori generici, prodotti sanitari e detersivi per pavimenti, vetri, tappeti e metalli) (PC8)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

36.3.11. Esposizione del consumatore Pulitori in flacone spray manuale (pulitori generici, prodotti sanitari, detergenti per vetro) (PC8)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.12. Esposizione del consumatore Vernice ad emulsione acquosa per pareti (PC9a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.13. Esposizione del consumatore Vernice ad base acquosa, con un elevato contenuto di solvente e solidi (PC9a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.14. Esposizione del consumatore Flacone spray (PC9a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.15. Esposizione del consumatore Sverniciatori (per vernice, colla, carta da parati, sigillanti) (PC9a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.16. Esposizione del consumatore Riempitivi e stucchi (PC9b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.17. Esposizione del consumatore Gessi e livellanti per pavimenti (PC9b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.18. Esposizione del consumatore Argilla da scultore (PC9b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.19. Esposizione del consumatore Vernici per pittura con le dita (PC9c)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.20. Esposizione del consumatore Vernice ad emulsione acquosa per pareti (PC15)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.21. Esposizione del consumatore Vernice ad base acquosa, con un elevato contenuto di solvente e solidi (PC15)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.22. Esposizione del consumatore Flacone spray (PC15)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.23. Esposizione del consumatore Sverniciatori (per vernice, colla, carta da parati, sigillanti) (PC15)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.24. Esposizione del consumatore Inchiostri e toner. (PC18)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.25. Esposizione del consumatore Paste per lucidare, in cera o crema (per pavimenti, mobili e scarpe) (PC23)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.26. Esposizione del consumatore Lucidi spray (per mobili e scarpe) (PC23)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.27. Esposizione del consumatore Liquidi (PC24)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

36.3.28. Esposizione del consumatore Paste (PC24)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.29. Esposizione del consumatore Spray (PC24)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.30. Esposizione del consumatore Lucidi, in cera o crema (per pavimenti, mobili e scarpe) (PC31)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.31. Esposizione del consumatore Lucidi spray (per mobili e scarpe) (PC31)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.3.32. Esposizione del consumatore Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici (PC34)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

36.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

36.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente

La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito.

36.4.2. Salute

Guida - Salute

SCENARI DI ESPOSIZIONE

Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo.
Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.

Lavoratori:

- Non Ingerire
- Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale
- Evitare schizzi
- Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati
- Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite.
- Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso
- Standard adeguato di igiene personale

Consumatori:

- Non Ingerire. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

37. 37: Utilizzato come combustibile (consumatore)

37.1. Sezione titoli

Utilizzato come combustibile (consumatore)

ES Rif.: 37	Codice ES della società: ENI
Tipo di SE: Consumatore	Data di pubblicazione: 14/10/2020
Versione: 3.0	
Data di revisione: 01/07/2020	

Ambiente		
Gen37	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.13c.v1
Consumatore		
CS1	Combustibili / Carburanti (liquido): Rifornimento di autoveicoli	PC13
CS2	Veicoli ricreativi; (Quad o simili)	PC13
CS3	Combustibili / Carburanti (liquido): attrezzatura per giardinaggio - Uso	PC13
CS4	Liquido: combustibile per stufa domestica	PC13

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'impiego da parte del consumatore come combustibile liquido Uso al consumo
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

37.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

37.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.13c.v1)

ERC9a	Ampio uso dispersivo indoor di sostanze in sistemi chiusi
ERC9b	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze in sistemi chiusi
ESVOC SPERC 9.13c.v1	Uso come fluidi funzionali: Consumer (SU21)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
Giorni di Emissione (giorni/anno):	365

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Le emissioni della combustione sono disciplinate dalle misure di controllo vigenti.	
Le emissioni alla combustione sono prese in considerazione nella valutazione di impatto a livello regionale.	
Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
Questa sostanza si consuma durante l'utilizzo e non viene generato alcun rifiuto.	

37.2.2. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Combustibili / Carburanti (liquido): Rifornimento di autoveicoli (PC13)

PC13	Carburanti/Combustibili
------	-------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 44000
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,05
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Per uso esterno.	
Parti del corpo potenzialmente esposte:Palmo di una mano	
Fattore di trasferimento per inalazione:	0,02
Fattore di trasferimento cutaneo:	0,05

37.2.3. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Veicoli ricreativi; (Quad o simili) (PC13)

PC13	Carburanti/Combustibili
------	-------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 7500
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,017
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Per uso esterno.	
Parti del corpo potenzialmente esposte:Palmo di una mano	
Fattore di trasferimento per inalazione:	0,01
Fattore di trasferimento cutaneo:	0,01

37.2.4. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Combustibili / Carburanti (liquido): attrezzatura per giardinaggio - Uso (PC13)

PC13	Carburanti/Combustibili
------	-------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 750
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,033
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	0,03
Fattore di trasferimento cutaneo:	0,001

37.2.5. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Liquido: combustibile per stufa domestica (PC13)

PC13	Carburanti/Combustibili
------	-------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 3320
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,033
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
-----------------------------------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:Palmo di una mano	
Fattore di trasferimento per inalazione:	0,02
Fattore di trasferimento cutaneo:	0,001

37.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione

La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

37.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.13c.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

37.3.2. Esposizione del consumatore Combustibili / Carburanti (liquido): Rifornimento di autoveicoli (PC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

37.3.3. Esposizione del consumatore Veicoli ricreativi; (Quad o simili) (PC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

37.3.4. Esposizione del consumatore Combustibili / Carburanti (liquido): attrezzatura per giardinaggio - Uso (PC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

37.3.5. Esposizione del consumatore Liquido: combustibile per stufa domestica (PC13)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

37.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

37.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito.
------------------	--

37.4.2. Salute

Guida - Salute	<p>SCENARI DI ESPOSIZIONE</p> <p>Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo. Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.</p> <p>Lavoratori:</p> <ul style="list-style-type: none">- Non Ingerire- Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale- Evitare schizzi- Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati- Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite.- Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso- Standard adeguato di igiene personale <p>Consumatori:</p> <ul style="list-style-type: none">- Non Ingerire. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
----------------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

38. 38: Altri usi da parte dei consumatori

38.1. Sezione titoli

Altri usi da parte dei consumatori

ES Rif.: 38
Tipo di SE: Consumatore
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen38	Misure generali applicabili a tutte le attività	PC28, PC39, ERC8a, ERC8d
Processi, compiti, attività coperte	Utilizzi dei consumatori finali, ad esempio come diluente/veicolo in prodotti cosmetici/di igiene personale, profumi e fragranze. Nota: per i prodotti cosmetici e di igiene personale, la valutazione dei rischi è richiesta in ambito REACH solo per l'ambiente, poiché la salute umana è disciplinata da una differente legislazione. Usò al consumo	
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.	

38.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

38.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (PC28, PC39, ERC8a, ERC8d)

PC28	Profumi, fragranze
PC39	Cosmetici, prodotti per la cura personale
ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato)	
---	--

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria

<p>Considerare progressi tecnici e aggiornamenti dei processi (automazione inclusa) per l'eliminazione delle dispersioni. Limitare l'esposizione adottando misure quali sistemi chiusi, impianti dedicati e appositi impianti di aspirazione generale/localizzata dell'aria esausta. Drenare i sistemi e ripulire le linee di trasferimento prima di interrompere il contenimento. Pulire/spurgare le apparecchiature, ove possibile, prima della manutenzione. Ove esiste la possibilità di esposizione: limitare l'accesso al solo personale autorizzato, garantire agli operatori una formazione specifica sulle attività e sulle operazioni da compiere al fine di minimizzare il rischio di esposizione, indossare guanti e tute di protezione per prevenire la contaminazione della pelle, utilizzare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie quando richiesto per determinati scenari di esposizione, eliminare immediatamente le eventuali fuoriuscite e smaltire i rifiuti in condizioni di sicurezza. Garantire l'adozione di sistemi di lavoro sicuri o di soluzioni equivalenti per la gestione dei rischi. Ispezionare, controllare e sottoporre a regolare manutenzione tutti i dispositivi e le misure di controllo. Prendere in considerazione l'esigenza di un sistema di sorveglianza sanitaria basato sul rischio.</p> <p>SCENARI DI ESPOSIZIONE</p> <p>Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo. Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato.</p> <p>Lavoratori:</p> <ul style="list-style-type: none">- Non Ingerire- Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale- Evitare schizzi- Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati- Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del	
--	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite. - Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso - Standard adeguato di igiene personale	
Presuppone che un buono standard per l'igiene del lavoro sia rispettato	

Condizioni e misure relative all'impianto comunale per il trattamento delle acque reflue

Non applicabile poiché non si registra alcun rilascio nelle acque reflue.	
---	--

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

38.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

38.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (PC28, PC39, ERC8a, ERC8d)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

38.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

38.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito.
------------------	--

38.4.2. Salute

Guida - Salute	SCENARI DI ESPOSIZIONE Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo. Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato. Lavoratori: - Non Ingerire - Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale - Evitare schizzi - Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati - Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite. - Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso - Standard adeguato di igiene personale Consumatori: - Non Ingerire. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.
----------------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

39. 39: Utilizzo nei prodotti per la pulizia - Consumatore

39.1. Sezione titoli

Utilizzo nei prodotti per la pulizia - Consumatore

ES Rif.: 39
Tipo di SE: Consumatore
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen36	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC8a, ERC8d, ESVOG SPERC 8.4c.v1
Consumatore		
CS1	Prodotti per ambienti, azione immediata (aerosol spray)	PC3
CS2	Prodotti per ambienti, azione continua (solidi e liquidi)	PC3
CS3	Pulizia dei finestrini auto	PC4
CS4	Versamento nel radiatore	PC4
CS5	Scongelande per serrature	PC4
CS6	Prodotti per il bucato e la pulizia delle stoviglie	PC8
CS7	Pulitori liquidi (pulitori generici, prodotti sanitari e detergenti per pavimenti, vetri, tappeti e metalli)	PC8
CS8	Pulitori in flacone spray manuale (pulitori generici, prodotti sanitari, detergenti per vetro)	PC8
CS9	Vernice ad emulsione acquosa per pareti	PC9a
CS10	Vernice ad base acquosa, con un elevato contenuto di solvente e solidi	PC9a
CS11	Flacone spray	PC9a
CS12	Sverniciatori (per vernice, colla, carta da parati, sigillanti)	PC9a
CS13	Riempitivi e stucchi	PC9b
CS14	Gessi e livellanti per pavimenti	PC9b
CS15	Argilla da scultore	PC9b
CS16	Vernici per pittura con le dita	PC9c
CS17	Liquidi	PC24
CS18	Paste	PC24
CS19	Spray	PC24
CS20	Prodotti per il bucato e la pulizia delle stoviglie	PC35
CS21	Pulitori liquidi (pulitori generici, prodotti sanitari e detergenti per pavimenti, vetri, tappeti e metalli)	PC35
CS22	Pulitori in flacone spray manuale (pulitori generici, prodotti sanitari, detergenti per vetro)	PC35
CS23	Prodotti per la saldatura, prodotti fondenti per saldare	PC38

Processi, compiti, attività coperte

Copre l'esposizione generica del consumatore derivante dall'utilizzo di prodotti domestici per il lavaggio e la pulizia, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e prodotti per la cura degli ambienti.

Uso al consumo

Metodo di valutazione

Consultare la Sezione 3.

39.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

39.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ESVOG SPERC 8.4c.v1)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoors coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ESVOG SPERC 8.4c.v1	Utilizzo nei prodotti per la pulizia: Consumer (SU21)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
--------------------	--

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Giorni di Emissione (giorni/anno):	365
------------------------------------	-----

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

39.2.2. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Prodotti per ambienti, azione immediata (aerosol spray) (PC3)

PC3	Prodotti deodoranti per l'ambiente
-----	------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 10
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,25
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	2

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1

39.2.3. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Prodotti per ambienti, azione continua (solidi e liquidi) (PC3)

PC3	Prodotti deodoranti per l'ambiente
-----	------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 2,5
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	8
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte:Due polpastrelli	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

39.2.4. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Pulizia dei finestrini auto (PC4)

PC4	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
-----	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 0,5
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,02
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

39.2.5. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Versamento nel radiatore (PC4)

PC4	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
-----	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 2000
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,17
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

39.2.6. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Scongelante per serrature (PC4)

PC4	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
-----	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 4
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,25
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:Palmo di una mano	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1
Fattore di trasferimento per inalazione:	1

39.2.7. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Prodotti per il bucato e la pulizia delle stoviglie (PC8)

PC8	Prodotti biocidi
-----	------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 60 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 50
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	1
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Parti del corpo potenzialmente esposte:le mani	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

39.2.8. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Pulitori liquidi (pulitori generici, prodotti sanitari e detergenti per pavimenti, vetri, tappeti e metalli) (PC8)

PC8	Prodotti biocidi
-----	------------------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 50 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	250
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,3
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
Presunto adulto / bambino: adulto	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte:le mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1

39.2.9. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Pulitori in flacone spray manuale (pulitori generici, prodotti sanitari, detergenti per vetro) (PC8)

PC8	Prodotti biocidi
-----	------------------

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 20 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 35
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	4
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
Presunto adulto / bambino: adulto	
Parti del corpo potenzialmente esposte:le mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

39.2.10. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Vernice ad emulsione acquosa per pareti (PC9a)

PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
------	---

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 2760
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	2,2
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

39.2.11. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Vernice ad base acquosa, con un elevato contenuto di solvente e solidi (PC9a)

PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 744
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	2,2
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

39.2.12. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Flacone spray (PC9a)

PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
------	---

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 215
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,33
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1

39.2.13. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Sverniciatori (per vernice, colla, carta da parati, sigillanti) (PC9a)

PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
------	---

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 491
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	2
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:le mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

39.2.14. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Riempitivi e stucchi (PC9b)

PC9b	Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 85
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	4
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno: Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte: Polpastrelli	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

39.2.15. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Gessi e livellanti per pavimenti (PC9b)

PC9b	Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
------	---

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 13800
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	2
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno: Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte: le mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

39.2.16. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Argilla da scultore (PC9b)

PC9b	Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
------	---

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno: Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
Uso in ambienti interni	
Presunto Adulto / bambino: bambino	
Parti del corpo potenzialmente esposte: le mani	
Fattore di trasferimento orale:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1
Volume di prodotto ingerito (cm ³):	<= 1

39.2.17. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Vernici per pittura con le dita (PC9c)

PC9c	Colori a dito
------	---------------

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno: Frequente	

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
---	---

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Uso in ambienti interni	
Presunto Adulto / bambino: bambino	
Parti del corpo potenzialmente esposte:le mani	
Fattore di trasferimento orale:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1
Volume di prodotto ingerito (cm3):	<= 1,4

39.2.18. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Liquidi (PC24)

PC24	Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 50 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 5000
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	4
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	0,01
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento cutaneo:	0,001

39.2.19. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Paste (PC24)

PC24	Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 20 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

39.2.20. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Spray (PC24)

PC24	Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 50 %
--	---------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 300
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	4
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

39.2.21. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Prodotti per il bucato e la pulizia delle stoviglie (PC35)

PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
------	---------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Parti del corpo potenzialmente esposte:le mani	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

39.2.22. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Pulitori liquidi (pulitori generici, prodotti sanitari e detersivi per pavimenti, vetri, tappeti e metalli) (PC35)

PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
------	---------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 110
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,3
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Uso in ambienti interni	
Presunto adulto / bambino: adulto	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte:le mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1

39.2.23. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Pulitori in flacone spray manuale (pulitori generici, prodotti sanitari, detersivi per vetro) (PC35)

PC35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
------	---------------------------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 30
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,2
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	105

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:le mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

39.2.24. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Prodotti per la saldatura, prodotti fondenti per saldare (PC38)

PC38	Prodotti per la saldatura, prodotti fondenti per saldare
------	--

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 12
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	1
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Parti del corpo potenzialmente esposte:le mani	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

39.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

39.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ESVOC SPERC 8.4c.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana,La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico,La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.2. Esposizione del consumatore Prodotti per ambienti, azione immediata (aerosol spray) (PC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.3. Esposizione del consumatore Prodotti per ambienti, azione continua (solidi e liquidi) (PC3)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.4. Esposizione del consumatore Pulizia dei finestrini auto (PC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.5. Esposizione del consumatore Versamento nel radiatore (PC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.6. Esposizione del consumatore Scongelante per serrature (PC4)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.7. Esposizione del consumatore Prodotti per il bucato e la pulizia delle stoviglie (PC8)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.8. Esposizione del consumatore Pulitori liquidi (pulitori generici, prodotti sanitari e detergenti per pavimenti, vetri, tappeti e metalli) (PC8)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.9. Esposizione del consumatore Pulitori in flacone spray manuale (pulitori generici, prodotti sanitari, detergenti per vetro) (PC8)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.10. Esposizione del consumatore Vernice ad emulsione acquosa per pareti (PC9a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

39.3.11. Esposizione del consumatore Vernice ad base acquosa, con un elevato contenuto di solvente e solidi (PC9a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.12. Esposizione del consumatore Flacone spray (PC9a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.13. Esposizione del consumatore Sverniciatori (per vernice, colla, carta da parati, sigillanti) (PC9a)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.14. Esposizione del consumatore Riempitivi e stucchi (PC9b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.15. Esposizione del consumatore Gessi e livellanti per pavimenti (PC9b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.16. Esposizione del consumatore Argilla da scultore (PC9b)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.17. Esposizione del consumatore Vernici per pittura con le dita (PC9c)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.18. Esposizione del consumatore Liquidi (PC24)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.19. Esposizione del consumatore Paste (PC24)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.20. Esposizione del consumatore Spray (PC24)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.21. Esposizione del consumatore Prodotti per il bucato e la pulizia delle stoviglie (PC35)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.22. Esposizione del consumatore Pulitori liquidi (pulitori generici, prodotti sanitari e detersivi per pavimenti, vetri, tappeti e metalli) (PC35)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.23. Esposizione del consumatore Pulitori in flacone spray manuale (pulitori generici, prodotti sanitari, detersivi per vetro) (PC35)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.3.24. Esposizione del consumatore Prodotti per la saldatura, prodotti fondenti per saldare (PC38)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi

La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo

39.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)

39.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente

La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito.

39.4.2. Salute

Guida - Salute

SCENARI DI ESPOSIZIONE

Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo.
Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

	<p>il rischio si considera controllato.</p> <p>Lavoratori:</p> <ul style="list-style-type: none">- Non Ingerire- Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale- Evitare schizzi- Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati- Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite.- Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso- Standard adeguato di igiene personale <p>Consumatori:</p> <ul style="list-style-type: none">- Non Ingerire
--	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

40. 40: Lubrificanti

40.1. Sezione titoli

Lubrificanti

ES Rif.: 40
Tipo di SE: Consumatore
Versione: 3.0
Data di revisione: 01/07/2020

Codice ES della società: ENI
Data di pubblicazione: 14/10/2020

Ambiente		
Gen40	Misure generali applicabili a tutte le attività	ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 8.6e.v1, ESVOC SPERC 9.6d.v1
Consumatore		
CS1	Colle, a uso non professionale	PC1
CS2	Colle per il fai da te (colle per tappeti, piastrelle e parquet)	PC1
CS3	Colla in flacone spray	PC1
CS4	Sigillanti	PC1
CS5	Liquidi	PC24
CS6	Paste	PC24
CS7	Spray	PC24
CS8	Lucidi, in cera o crema (per pavimenti, mobili e scarpe)	PC31
CS9	Lucidi spray (per mobili e scarpe)	PC31

Processi, compiti, attività coperte	Copre l'utilizzo da parte dei consumatori finali di lubrificanti formulati in sistemi chiusi o aperti, comprese le operazioni di trasferimento, il funzionamento di motori e altre apparecchiature simili, la manutenzione delle apparecchiature e lo smaltimento degli oli esausti. Uso al consumo
Metodo di valutazione	La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo Consultare la Sezione 3.

40.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

40.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 8.6e.v1, ESVOC SPERC 9.6d.v1)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC9a	Ampio uso dispersivo indoor di sostanze in sistemi chiusi
ERC9b	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze in sistemi chiusi
ESVOC SPERC 8.6e.v1	Lubrificanti: Consumer (SU21) - alto rilascio ambientale
ESVOC SPERC 9.6d.v1	Lubrificanti: Consumer (SU21) - basso rilascio ambientale

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	liquido/a
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
Concentrazione della sostanza nel prodotto	(se non altrimenti specificato)
Tensione di vapore	0,2 hPa
Altre proprietà del prodotto	La sostanza è un complesso UVCB, Prevalentemente idrofoba.

Quantità usata, frequenza e durata d'uso (o vita utile)

Rilascio continuo.	
Giorni di Emissione (giorni/anno):	365

Condizioni e misure correlate al trattamento dei rifiuti (inclusi rifiuti derivanti da articoli)

Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	
La raccolta e il riciclo esterni dei rifiuti devono essere conformi alla legislazione locale e/o nazionale applicabile.	

40.2.2. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Colle, a uso non professionale (PC1)

PC1	Adesivi, sigillanti
-----	---------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 9
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	4
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte:Due polpastrelli	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

40.2.3. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Colle per il fai da te (colle per tappeti, piastrelle e parquet) (PC1)

PC1	Adesivi, sigillanti
-----	---------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 7600
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	6
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

40.2.4. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Colla in flacone spray (PC1)

PC1	Adesivi, sigillanti
-----	---------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 128
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	4
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte:Polpastrelli	
Fattore di trasferimento cutaneo:	0,1

40.2.5. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Sigillanti (PC1)

PC1	Adesivi, sigillanti
-----	---------------------

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una	<= 150
--	--------

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

quantità fino a (g):	
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,75
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	3

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte:Due polpastrelli	
Fattore di trasferimento cutaneo:	0,1

40.2.6. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Liquidi (PC24)

PC24	Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 870
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,17
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	4

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	0,01
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento cutaneo:	0,001

40.2.7. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Paste (PC24)

PC24	Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
------	---

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %
--	----------

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione

Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 340
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,17
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno:Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore

Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte:Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

40.2.8. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Spray (PC24)

PC24	Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
------	---

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 100 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 73
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,17
Frequenza di utilizzo nell'arco di un anno: Non frequente	
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	11

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
Presunto adulto / bambino: adulto	
Uso in ambienti interni	
Fattore di trasferimento per inalazione:	1
Parti del corpo potenzialmente esposte: Mani interne / una mano / palmo delle mani	
Fattore di trasferimento cutaneo:	1

40.2.9. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Lucidi, in cera o crema (per pavimenti, mobili e scarpe) (PC31)

PC31	Lucidanti e miscele di cera
------	-----------------------------

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 10 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 142
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	1,23
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	29

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
Uso in ambienti interni	
Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2):	430

40.2.10. Controllo dell'esposizioni dei consumatori finali: Lucidi spray (per mobili e scarpe) (PC31)

PC31	Lucidanti e miscele di cera
------	-----------------------------

Caratteristiche del prodotto	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 50 %

Quantità usata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	<= 35
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):	0,33
Frequenza di utilizzo nell'arco di un giorno (evento/giorno):	1
Copre l'utilizzo fino a (giorni/anno):	8

Altre condizioni che influenzano l'esposizione del consumatore	
Uso in ambienti interni	
Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2):	430

40.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Informazioni per questo scenario di esposizione
La sostanza è un UVCB. I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per la valutazione del rischio di questa sostanza complessa. Un valore di PNEC non può essere derivato, Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente

40.3.1. Rilascio ed esposizione ambientale Misure generali applicabili a tutte le attività (ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 8.6e.v1, ESVOC SPERC 9.6d.v1)

Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi
Non è richiesta alcuna valutazione quantitativa dei rischi per la salute umana, La valutazione quantitativa dell'esposizione e dei rischi non è possibile a causa della mancanza di emissioni nell'ambiente acquatico, La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio

Eni AF 200 - Numero CE: 926-141-6

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme Regolamento (UE) n. 830/2015

qualitativo	
40.3.2. Esposizione del consumatore Colle, a uso non professionale (PC1)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
40.3.3. Esposizione del consumatore Colle per il fai da te (colle per tappeti, piastrelle e parquet) (PC1)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
40.3.4. Esposizione del consumatore Colla in flacone spray (PC1)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
40.3.5. Esposizione del consumatore Sigillanti (PC1)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
40.3.6. Esposizione del consumatore Liquidi (PC24)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
40.3.7. Esposizione del consumatore Paste (PC24)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
40.3.8. Esposizione del consumatore Spray (PC24)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
40.3.9. Esposizione del consumatore Lucidi, in cera o crema (per pavimenti, mobili e scarpe) (PC31)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
40.3.10. Esposizione del consumatore Lucidi spray (per mobili e scarpe) (PC31)	
Informazioni relativa agli scenari aggiuntivi	
La conferma dell'uso sicuro è stata ottenuta attraverso un approccio qualitativo	
40.4. Linee guida per gli utilizzatori a valle (DU) per la verifica della rispondenza allo Scenario di Esposizione (ES)	
40.4.1. Ambiente	
Guida - Ambiente	La linea guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; quindi potrebbe essere necessaria un'operazione di scaling per definire misure adeguate di gestione dei rischi specifiche per ogni sito.
40.4.2. Salute	
Guida - Salute	SCENARI DI ESPOSIZIONE Gli scenari di esposizione relativi a questa sostanza non hanno richiesto una valutazione quantitativa delle esposizioni, ma solo di tipo qualitativo. Date le caratteristiche di pericolo (H304), l'implementazione delle misure rilevanti di gestione del rischio assicura che la probabilità dell'evento connesso al pericolo di aspirazione della sostanza è trascurabile, e il rischio si considera controllato. Lavoratori: - Non Ingerire - Mettere in atto condizioni di base di igiene industriale - Evitare schizzi - Evitare il contatto con oggetti o attrezzi contaminati - Mettere in atto misure di gestione e supervisione per verificare che le misure di gestione del rischio sono usate correttamente e le condizioni operative sono seguite. - Addestramento del personale sulle pratiche corrette di uso - Standard adeguato di igiene personale Consumatori: - Non Ingerire. Le Misure di Gestione dei Rischi si basano sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

Scenari d'esposizione

Dodecil fenolo, ramificato, solforato (Additivo), CAS 96152-43-1

Sommario

SCENARI ESPOSITIVI DODECILFENOLO RAMIFICATO SOLFORIZZATO	1
1. Scenario di esposizione 1: Fabbricazione - Fabbricazione della sostanza	3
1.1. Scenario contributivo ambientale 1: Fabbricazione	3
1.1.1. Condizioni d'uso	3
1.1.2. Rilasci	3
1.1.3. Esposizione e rischi per l'ambiente e l'uomo attraverso l'ambiente	4
1.2. Scenario contributivo operatore 1: Fabbricazione in processo a lotto chiuso (PROC 3)	4
1.2.1. Condizioni d'uso	4
1.2.2. Esposizione e rischi per gli operatori	5
1.3. Scenario contributivo operatore 2: Fabbricazione in lotto con possibilità di esposizione occasionale (PROC 4)	5
1.3.1. Condizioni d'uso	5
1.3.2. Esposizione e rischi per gli operatori	6
1.4. Scenario contributivo operatore 3: Carico/scarico in apposite strutture (PROC 8b)	6
1.4.1. Condizioni d'uso	6
1.4.2. Esposizione e rischi per gli operatori	7
1.5. Scenario contributivo operatore 4: Utilizzo come reagente di laboratorio (PROC 15)	7
1.5.1. Condizioni d'uso	7
1.5.2. Esposizione e rischi per gli operatori	8
2. Scenario di esposizione 2: Formulazione - Formulazione di pacchetto additivo	9
2.1. Scenario contributivo ambientale 1: Formulazione di composizione additivo	9
2.1.1. Condizioni d'uso	9
2.1.2. Rilasci	9
2.1.3. Esposizione e rischi per l'ambiente e l'uomo attraverso l'ambiente	10
2.2. Scenario contributivo operatore 1: Miscelazione/Mescolatura (PROC 5)	10
2.2.1. Condizioni d'uso	10
2.2.2. Esposizione e rischi per gli operatori	11
2.3. Scenario contributivo operatore 2: Carico/scarico in apposite strutture (PROC 8b)	11
2.3.1. Condizioni d'uso	11
2.3.2. Esposizione e rischi per gli operatori	12
3. Scenario di esposizione 3: Composizione - Composizione di olio lubrificante	13
3.1. Scenario contributivo ambientale 1: Composizione di olio lubrificante	13
3.1.1. Condizioni d'uso	13
3.1.2. Rilasci	13
3.1.3. Esposizione e rischi per l'ambiente e l'uomo attraverso l'ambiente	13
3.2. Scenario contributivo operatore 1: Miscelazione/Mescolatura (PROC 5)	14
3.2.1. Condizioni d'uso	14

3.2.2.	Esposizione e rischi per gli operatori	15
3.3.	Scenario contributivo operatore 2: Carico/scarico in apposite strutture (PROC 8b)	15
3.3.1.	Condizioni d'uso	15
3.3.2.	Esposizione e rischi per gli operatori	16
4.	Scenario di esposizione 4: Utilizzo in stabilimento industriale – Utilizzo di olio lubrificante	17
4.1.	Scenario contributivo ambientale 1: Utilizzo industriale di olio lubrificante.....	17
4.1.1.	Condizioni d'uso	17
4.1.2.	Rilasci.....	17
4.1.3.	Esposizione e rischi per l'ambiente e l'uomo attraverso l'ambiente	18
4.2.	Scenario contributivo operatore 1: Utilizzo industriale di olio lubrificante (PROC 4).....	18
4.2.1.	Condizioni d'uso	18
4.2.2.	Esposizione e rischi per gli operatori	19
4.3.	Scenario contributivo operatore 2: Carico/scarico in apposite strutture (PROC 8b)	19
4.3.1.	Condizioni d'uso	19
4.3.2.	Esposizione e rischi per gli operatori	20
5.	Scenario di esposizione 5: Utilizzo da parte di un operatore professionale - Utilizzo professionale di olio lubrificante.....	21
5.1.	Scenario contributivo ambientale 1: Utilizzo professionale di olio lubrificante.....	21
5.1.1.	Condizioni d'uso	21
5.1.2.	Rilasci.....	21
5.1.3.	Esposizione e rischi per l'ambiente e l'uomo attraverso l'ambiente	22
5.2.	Scenario contributivo operatore 1: Utilizzo professionale di olio lubrificante (PROC 20).....	22
5.2.1.	Condizioni d'uso	22
5.2.2.	Esposizione e rischi per gli operatori	23
5.3.	Scenario contributivo operatore 2: Carico/scarico in piccoli contenitori (PROC 9).....	23
5.3.1.	Condizioni d'uso	23
5.3.2.	Esposizione e rischi per gli operatori	24
6.	Scenario di esposizione 6: Utilizzo consumatore - Utilizzo consumatore di olio lubrificante	25
6.1.	Scenario contributivo ambientale 1: Utilizzo professionale di olio lubrificante.....	25
6.1.1.	Condizioni d'uso	25
6.1.2.	Rilasci.....	25
6.1.3.	Esposizione e rischi per l'ambiente e l'uomo attraverso l'ambiente	25
6.2.	Scenario contributivo operatore 1: Utilizzo professionale di olio lubrificante (PROC 20).....	26
6.2.1.	Condizioni d'uso	26
6.2.2.	Esposizione e rischi per gli operatori	26
7.	CARATTERIZZAZIONE DEL RISCHIO CORRELATO ALL'ESPOSIZIONE COMBINATA	28
7.1.	Salute umana	28
7.2.	Ambiente (combinato per tutte le fonti di emissioni).....	28
7.2.1.	Tutti gli utilizzi (scala regionale)	28
7.2.2.	Esposizione locale dovuta a tutti gli ampi utilizzi dispersivi.....	28
7.2.3.	Esposizione locale dovuta a utilizzi combinati in uno stabilimento	29

1. Scenario di esposizione 1: Fabbricazione - Fabbricazione della sostanza

Scenario(i) contributivo(i) ambiente:	
Fabbricazione	ERC 1
Scenario(i) contributivo(i) operatore:	
Fabbricazione in processo a lotto chiuso	PROC 3
Fabbricazione in lotto con possibilità di esposizione occasionale	PROC 4
Carico/scarico in apposite strutture	PROC 8b
Utilizzo come reagente di laboratorio	PROC 15

1.1. Scenario contributivo ambientale 1: Fabbricazione

1.1.1. Condizioni d'uso

Quantità utilizzata, frequenza e durata d'uso (o da vita utile)
Utilizzo quotidiano in stabilimento: ≤ 8.5 tonnellate/giorno
Utilizzo annuale in stabilimento: ≤ 600 tonnellate/anno
Percentuale di tonnellate utilizzate a livello regionale = 100%
Condizioni e misure relative allo stabilimento di trattamento dei liquami
STL comunale: sì [Efficacia acqua: 85.81%]
Percentuale di scarico allo STL: $\geq 2E3$ m ³ /giorno
Applicazione dei fanghi dello STL su suolo agricolo: No
Condizioni e misure relative allo stabilimento di trattamento dei liquami
Considerazioni particolari sulle operazioni di smaltimento dei rifiuti: No (rischio basso) valutazione basata su ERC a dimostrazione del controllo del rischio in condizioni abituali. Rischio basso assunto per la fase del ciclo di vita dei rifiuti. Lo smaltimento dei rifiuti conformemente alla normativa nazionale/locale è sufficiente.
Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale
Portata dell'acqua di superficie ricevente: $\geq 1.8E4$ m ³ /giorno

1.1.2. Rilasci

I rilasci locali nell'ambiente sono riportati nella tabella seguente.

Tabella 1. Rilasci locali nell'ambiente

Rilascio	Metodi di stima del fattore di rilascio	Spiegazione/Giustificazione
Acqua	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio iniziale: 0.001% Fattore di rilascio finale: 0.001% Percentuale di rilascio locale: 0.085 kg/giorno
Aria	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio iniziale: 0.001% Fattore di rilascio finale: 0.001% Percentuale di rilascio locale: 0.085 kg/giorno

Suolo	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio finale: 0%
--------------	---------------------	---------------------------------------

1.1.3. Esposizione e rischi per l'ambiente e l'uomo attraverso l'ambiente

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 2. Concentrazioni dell'esposizione e rischi per l'ambiente

Target Protezione	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione di rischio
Acqua dolce	PEC locale: 5.248E-4 mg/L	RCR < 0.01
Sedimento (acqua dolce)	PEC locale: 5.25 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
Acqua marina	PEC locale: 5.248E-5 mg/L	RCR < 0.01
Sedimento (acqua marina)	PEC locale: 0.525 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
STL	PEC locale: 0.006 mg/L	RCR < 0.01
Suolo agricolo	PEC locale: 9.033E-4 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
Uomo attraverso l'ambiente – Inalazione	PEC locale: 4.574E-6 mg/m ³	RCR < 0.01
Uomo attraverso l'ambiente – Orale	Esposizione attraverso l'assunzione di alimenti: 0.04 mg/kg peso	RCR = 0.158
Uomo attraverso l'ambiente - Combinate		RCR = 0.158

Tabella 3. Contributo dell'assunzione orale per l'uomo attraverso l'ambiente da contributo locale

Tipo di alimento	Dose giornaliera stimata	Concentrazione degli alimenti
Acqua potabile	7.263E-7 mg/kg peso	2.542E-5 mg/L
Pesce	3.675E-7 mg/kg peso	2.237E-4 mg/kg peso umido
Foglie	4.784E-4 mg/kg peso	0.028 mg/kg peso umido
Radici	0.038 mg/kg peso	6.935 mg/kg peso umido
Carne	6.452E-4 mg/kg peso	0.15 mg/kg peso umido
Latte	3.803E-4 mg/kg peso	0.047 mg/kg peso umido

Conclusioni sulla caratterizzazione del rischio

Non sono attesi rilasci in acqua della sostanza durante i processi di fabbricazione, tranne per le attività di pulizia degli impianti: supponiamo, quindi, un'emissione trascurabile nel comparto acqua. Le acque reflue dello stabilimento sono raccolte e canalizzate direttamente con un sistema chiuso dedicato verso un impianto microbiologico di trattamento strettamente controllato secondo la normativa locale.

1.2. Scenario contributivo operatore 1: Fabbricazione in processo a lotto chiuso (PROC 3)

1.2.1. Condizioni d'uso

	Metodo
Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Concentrazione di sostanza in miscela: Sostanza in quanto tale	TRA Operatore v3
Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata dell'attività: < 8 ore	TRA Operatore v3
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione generale: Ventilazione generale di base (1-3 cambi d'aria l'ora)	TRA Operatore v3
Contenimento: Processo a lotto chiuso con esposizione occasionale controllata	TRA Operatore v3
Ventilazione di scarico locale: no [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3

	Metodo
Sistema di gestione della salute e sicurezza al lavoro: Avanzato	TRA Operatore v3
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione personale, igiene e salute	
Protezione cutanea: Sì (guanti chimicamente resistenti conformi a EN374 con formazione sull'attività specifica) [Efficacia cutanea: 95%]	TRA Operatore v3
Protezione per le vie respiratorie: No [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Altre condizioni che influenzano l'esposizione degli operatori	
Luogo d'uso: Al chiuso	TRA Operatore v3
Temperatura di processo (per liquidi): <= 40 °C	TRA Operatore v3
Superficie cutanea potenzialmente esposta: Solo dorso di una mano (240 cm ²)	TRA Operatore v3

1.2.2. Esposizione e rischi per gli operatori

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 4. Concentrazioni di esposizione e rischi per gli operatori

Via di esposizione e tipo di effetti	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione rischio
Inalazione, sistemica, a lungo	2.079 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR = 0.59
Inalazione, sistemica, acuta	2.079 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR = 0.031
Cutanea, sistemica, a lungo	0.034 mg/kg peso corporeo/giorno (TRA Operatore v3)	RCR = 0.033
Vie combinate, sistemica, a lungo termine		RCR = 0.623
Vie combinate, sistemica, acuta		RCR = 0.031

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

La sostanza non è classificata per l'irritazione cutanea o la tossicità cutanea, tuttavia è classificata come probabilmente tossica per la riproduzione e va evitato qualsiasi contatto; l'uso di guanti è, quindi, sempre raccomandato.

La sostanza non presenta nessun rischio di esposizione locale e acuta, tuttavia è classificata come probabilmente tossica per la riproduzione; si raccomanda, quindi, di minimizzare l'esposizione con l'uso di guanti e un luogo ben ventilato durante la movimentazione.

1.3. Scenario contributivo operatore 2: Fabbricazione in lotto con possibilità di esposizione occasionale (PROC 4)

1.3.1. Condizioni d'uso

	Metodo
Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Concentrazione di sostanza in miscela: Sostanza in quanto tale	TRA Operatore v3
Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata dell'attività: < 8 ore	TRA Operatore v3
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione generale: Ventilazione generale di base (1-3 cambi d'aria l'ora)	TRA Operatore v3
Contenimento: Processo a lotto semi-chiuso con esposizione occasionale	TRA Operatore v3
Ventilazione di scarico locale: no [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Sistema di gestione della salute e sicurezza al lavoro: Avanzato	TRA Operatore v3

	Metodo
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione personale, igiene e salute	
Protezione cutanea: Sì (guanti chimicamente resistenti conformi a EN374 con formazione sull'attività specifica) [Efficacia cutanea: 95%]	TRA Operatore v3
Protezione per le vie respiratorie: No [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Altre condizioni che influenzano l'esposizione degli operatori	
Luogo d'uso: Al chiuso	TRA Operatore v3
Temperatura di processo (per liquidi): <= 40 °C	TRA Operatore v3
Superficie cutanea potenzialmente esposta: Solo dorso di una mano (240 cm ²)	TRA Operatore v3

1.3.2. Esposizione e rischi per gli operatori

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 5. Concentrazioni di esposizione e rischi per gli operatori

Via di esposizione e tipo di effetti	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione rischio
Inalazione, sistemica, a lungo	2.079 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR = 0.59
Inalazione, sistemica, acuta	2.079 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR = 0.031
Cutanea, sistemica, a lungo	0.034 mg/kg peso corporeo/giorno (TRA Operatore v3)	RCR = 0.033
Vie combinate, sistemica, a lungo termine		RCR = 0.92
Vie combinate, sistemica, acuta		RCR = 0.031

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

La sostanza non presenta nessun rischio di esposizione locale e acuta, tuttavia è classificata come probabilmente tossica per la riproduzione; si raccomanda, quindi, di minimizzare l'esposizione con l'uso di guanti e un luogo ben ventilato durante la movimentazione.

1.4. Scenario contributivo operatore 3: Carico/scarico in apposite strutture (PROC 8b)

1.4.1. Condizioni d'uso

	Metodo
Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Concentrazione di sostanza in miscela: Sostanza in quanto tale	TRA Operatore v3
Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata dell'attività: < 8 ore	TRA Operatore v3
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione generale: Ventilazione generale di base (5-10 cambi d'aria l'ora)	TRA Operatore v3
Contenimento: Processo a lotto semi-chiuso con esposizione occasionale	TRA Operatore v3
Ventilazione di scarico locale: no [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Sistema di gestione della salute e sicurezza al lavoro: Avanzato	TRA Operatore v3
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione personale, igiene e salute	
Protezione cutanea: Sì (guanti chimicamente resistenti conformi a EN374 con formazione sull'attività specifica) [Efficacia cutanea: 95%]	TRA Operatore v3
Protezione per le vie respiratorie: No [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3

	Metodo
Altre condizioni che influenzano l'esposizione degli operatori	
Luogo d'uso: Al chiuso	TRA Operatore v3
Temperatura di processo (per liquidi): <= 40 °C	TRA Operatore v3
Superficie cutanea potenzialmente esposta: Entrambe le mani (960 cm ²)	TRA Operatore v3

1.4.2. Esposizione e rischi per gli operatori

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 6. Concentrazioni di esposizione e rischi per gli operatori

Via di esposizione e tipo di effetti	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione rischio
Inalazione, sistemica, a lungo	0.624 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR = 0.177
Inalazione, sistemica, acuta	0.624 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR < 0.01
Cutanea, sistemica, a lungo	0.686 mg/kg peso corporeo/giorno (TRA Operatore v3)	RCR = 0.659
Vie combinate, sistemica, a lungo termine		RCR = 0.836
Vie combinate, sistemica, acuta		RCR < 0.01

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

La sostanza non presenta nessun rischio di esposizione locale e acuta, tuttavia è classificata come probabilmente tossica per la riproduzione; si raccomanda, quindi, di minimizzare l'esposizione con l'uso di guanti e un luogo ben ventilato durante la movimentazione.

1.5. Scenario contributivo operatore 4: Utilizzo come reagente di laboratorio (PROC 15)

1.5.1. Condizioni d'uso

	Metodo
Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Concentrazione di sostanza in miscela: Sostanza in quanto tale	TRA Operatore v3
Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata dell'attività: < 8 ore	TRA Operatore v3
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione generale: Ventilazione generale di base (1-3 cambi d'aria l'ora)	TRA Operatore v3
Contenimento: No	TRA Operatore v3
Ventilazione di scarico locale: no [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Sistema di gestione della salute e sicurezza al lavoro: Avanzato	TRA Operatore v3
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione personale, igiene e salute	
Protezione cutanea: No [Efficacia cutanea: 0%]	TRA Operatore v3
Protezione per le vie respiratorie: No [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Altre condizioni che influenzano l'esposizione degli operatori	
Luogo d'uso: Al chiuso	TRA Operatore v3
Temperatura di processo (per liquidi): <= 40 °C	TRA Operatore v3
Superficie cutanea potenzialmente esposta: Solo dorso di una mano (240 cm ²)	TRA Operatore v3

1.5.2. Esposizione e rischi per gli operatori

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 7. Concentrazioni di esposizione e rischi per gli operatori

Via di esposizione e tipo di effetti	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione rischio
Inalazione, sistemica, a lungo	2.079 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR = 0.59
Inalazione, sistemica, acuta	2.079 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR = 0.031
Cutanea, sistemica, a lungo	0.34 mg/kg peso corporeo/giorno (TRA Operatore v3)	RCR = 0.327
Vie combinate, sistemica, a lungo termine		RCR = 0.917
Vie combinate, sistemica, acuta		RCR = 0.031

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

La sostanza non presenta nessun rischio di esposizione locale e acuta, tuttavia è classificata come probabilmente tossica per la riproduzione; si raccomanda, quindi, di minimizzare l'esposizione con l'uso di guanti e un luogo ben ventilato durante la movimentazione.

2. Scenario di esposizione 2: Formulazione - Formulazione di pacchetto additivo

Scenario(i) contributivo(i) ambiente:	
Formulazione di composizione additivo	ERC 2
Scenario(i) contributivo(i) operatore:	
Miscelazione/Mescolatura	PROC 5
Carico/scarico in apposite strutture	PROC 8b

2.1. Scenario contributivo ambientale 1: Formulazione di composizione additivo

2.1.1. Condizioni d'uso

Quantità utilizzata, frequenza e durata d'uso (o da vita utile)
Utilizzo quotidiano in stabilimento: ≤ 15 tonnellate/giorno
Utilizzo annuale in stabilimento: ≤ 600 tonnellate/anno
Percentuale di tonnellate utilizzate a livello regionale = 100%
Condizioni e misure relative allo stabilimento di trattamento dei liquami
STL comunale: sì [Efficacia acqua: 85.81%]
Percentuale di scarico allo STL: ≥ 2E3 m ³ /giorno
Applicazione dei fanghi dello STL su suolo agricolo: No
Condizioni e misure relative allo stabilimento di trattamento dei liquami
Considerazioni particolari sulle operazioni di smaltimento dei rifiuti: No (rischio basso) valutazione basata su ERC a dimostrazione del controllo del rischio in condizioni abituali. Rischio basso assunto per la fase del ciclo di vita dei rifiuti. Lo smaltimento dei rifiuti conformemente alla normativa nazionale/locale è sufficiente.
Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale
Portata dell'acqua di superficie ricevente: ≥1.8E4 m ³ /giorno

2.1.2. Rilasci

I rilasci locali nell'ambiente sono riportati nella tabella seguente.

Tabella 8. Rilasci locali nell'ambiente

Rilascio	Metodi di stima del fattore di rilascio	Spiegazione/Giustificazione
Acqua	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio iniziale: 1E-4% Fattore di rilascio finale: 1E-4% Percentuale di rilascio locale: 0.015 kg/giorno
Aria	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio iniziale: 1E-4% Fattore di rilascio finale: 1E-4% Percentuale di rilascio locale: 0.015 kg/giorno
Suolo	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio finale: 0%

2.1.3. Esposizione e rischi per l'ambiente e l'uomo attraverso l'ambiente

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 9. Concentrazioni dell'esposizione e rischi per l'ambiente

Target Protezione	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione di rischio
Acqua dolce	PEC locale: 9.281E-5 mg/L	RCR < 0.01
Sedimento (acqua dolce)	PEC locale: 0.928 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
Acqua marina	PEC locale: 9.284E-6 mg/L	RCR < 0.01
Sedimento (acqua marina)	PEC locale: 0.093 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
STL	PEC locale: 0.001 mg/L	RCR < 0.01
Suolo agricolo	PEC locale: 3.049E-4 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
Uomo attraverso l'ambiente – Inalazione	PEC locale: 4.608E-7 mg/m ³	RCR < 0.01
Uomo attraverso l'ambiente – Orale	Esposizione attraverso l'assunzione di alimenti: 0.013 mg/kg peso	RCR = 0.051
Uomo attraverso l'ambiente - Combinate		RCR = 0.051

Tabella 10. Contributo dell'assunzione orale per l'uomo attraverso l'ambiente da contributo locale

Tipo di alimento	Dose giornaliera stimata	Concentrazione degli alimenti
Acqua potabile	7.414E-8 mg/kg peso	2.595E-6 mg/L
Pesce	3.751E-8 mg/kg peso	2.283E-5 mg/kg peso umido
Foglie	4.82E-5 mg/kg peso	0.003 mg/kg peso umido
Radici	0.013 mg/kg peso	2.317 mg/kg peso umido
Carne	6.503E-5 mg/kg peso	0.015 mg/kg peso umido
Latte	3.833E-5 mg/kg peso	0.005 mg/kg peso umido

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

Non sono attesi rilasci in acqua della sostanza durante i processi di fabbricazione, tranne per le attività di pulizia degli impianti: supponiamo, quindi, un'emissione trascurabile nel comparto acqua. Le acque reflue dello stabilimento sono raccolte e canalizzate direttamente con un sistema chiuso dedicato verso un impianto microbiologico di trattamento strettamente controllato secondo la normativa locale.

2.2. Scenario contributivo operatore 1: Miscelazione/Mescolatura (PROC 5)

2.2.1. Condizioni d'uso

	Metodo
Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Concentrazione di sostanza in miscela: 1-5%	TRA Operatore v3
Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata dell'attività: < 8 ore	TRA Operatore v3
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione generale: Ventilazione generale di base (1-3 cambi d'aria l'ora)	TRA Operatore v3
Contenimento: No	TRA Operatore v3
Ventilazione di scarico locale: no [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Sistema di gestione della salute e sicurezza al lavoro: Avanzato	TRA Operatore v3
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione personale, igiene e salute	

	Metodo
Protezione cutanea: Sì (guanti chimicamente resistenti conformi a EN374 con formazione sull'attività specifica) [Efficacia cutanea: 95%]	TRA Operatore v3
Protezione per le vie respiratorie: No [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Altre condizioni che influenzano l'esposizione degli operatori	
Luogo d'uso: Al chiuso	TRA Operatore v3
Temperatura di processo (per liquidi): <= 40 °C	TRA Operatore v3
Superficie cutanea potenzialmente esposta: Solo dorso di una mano (240 cm ²)	TRA Operatore v3

2.2.2. Esposizione e rischi per gli operatori

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 11. Concentrazioni di esposizione e rischi per gli operatori

Via di esposizione e tipo di effetti	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione rischio
Inalazione, sistemica, a lungo	0.416 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR = 0.118
Inalazione, sistemica, acuta	0.416 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR < 0.01
Cutanea, sistemica, a lungo	0.137 mg/kg peso corporeo/giorno (TRA Operatore v3)	RCR = 0.132
Vie combinate, sistemica, a lungo termine		RCR = 0.25
Vie combinate, sistemica, acuta		RCR < 0.01

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

La sostanza non presenta nessun rischio di esposizione locale e acuta, tuttavia è classificata come probabilmente tossica per la riproduzione; si raccomanda, quindi, di minimizzare l'esposizione con l'uso di guanti e un luogo ben ventilato durante la movimentazione.

2.3. Scenario contributivo operatore 2: Carico/scarico in apposite strutture (PROC 8b)

2.3.1. Condizioni d'uso

	Metodo
Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Concentrazione di sostanza in miscela: 1-5%	TRA Operatore v3
Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata dell'attività: < 8 ore	TRA Operatore v3
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione generale: Ventilazione generale di base (1-3 cambi d'aria l'ora)	TRA Operatore v3
Contenimento: Processo a lotto semi-chiuso con esposizione occasionale	TRA Operatore v3
Ventilazione di scarico locale: no [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Sistema di gestione della salute e sicurezza al lavoro: Avanzato	TRA Operatore v3
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione personale, igiene e salute	
Protezione cutanea: Sì (guanti chimicamente resistenti conformi a EN374 con formazione sull'attività specifica) [Efficacia cutanea: 95%]	TRA Operatore v3
Protezione per le vie respiratorie: No [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Altre condizioni che influenzano l'esposizione degli operatori	

	Metodo
Luogo d'uso: Al chiuso	TRA Operatore v3
Temperatura di processo (per liquidi): <= 40 °C	TRA Operatore v3
Superficie cutanea potenzialmente esposta: Entrambe le mani (960 cm ²)	TRA Operatore v3

2.3.2. Esposizione e rischi per gli operatori

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 12. Concentrazioni di esposizione e rischi per gli operatori

Via di esposizione e tipo di effetti	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione rischio
Inalazione, sistemica, a lungo	0.416 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR = 0.118
Inalazione, sistemica, acuta	0.416 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR < 0.01
Cutanea, sistemica, a lungo	0.137 mg/kg peso corporeo/giorno (TRA Operatore v3)	RCR = 0.132
Vie combinate, sistemica, a lungo termine		RCR = 0.25
Vie combinate, sistemica, acuta		RCR < 0.01

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

La sostanza non presenta nessun rischio di esposizione locale e acuta, tuttavia è classificata come probabilmente tossica per la riproduzione; si raccomanda, quindi, di minimizzare l'esposizione con l'uso di guanti e un luogo ben ventilato durante la movimentazione.

3. Scenario di esposizione 3: Composizione - Composizione di olio lubrificante

Scenario(i) contributivo(i) ambiente:	
Composizione – Composizione di olio lubrificante	ERC 2
Scenario(i) contributivo(i) operatore:	
Miscelazione/Mescolatura	PROC 5
Carico/scarico in apposite strutture	PROC 8b

3.1. Scenario contributivo ambientale 1: Composizione di olio lubrificante

3.1.1. Condizioni d'uso

Quantità utilizzata, frequenza e durata d'uso (o da vita utile)
Utilizzo quotidiano in stabilimento: ≤ 15 tonnellate/giorno
Utilizzo annuale in stabilimento: ≤ 600 tonnellate/anno
Percentuale di tonnellate utilizzate a livello regionale = 100%
Condizioni e misure relative allo stabilimento di trattamento dei liquami
STL comunale: sì [Efficacia acqua: 85.81%]
Percentuale di scarico allo STL: ≥ 2E3 m ³ /giorno
Applicazione dei fanghi dello STL su suolo agricolo: No
Condizioni e misure relative allo stabilimento di trattamento dei liquami
Considerazioni particolari sulle operazioni di smaltimento dei rifiuti: No (rischio basso) valutazione basata su ERC a dimostrazione del controllo del rischio in condizioni abituali. Rischio basso assunto per la fase del ciclo di vita dei rifiuti. Lo smaltimento dei rifiuti conformemente alla normativa nazionale/locale è sufficiente.
Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale
Portata dell'acqua di superficie ricevente: ≥1.8E4 m ³ /giorno

3.1.2. Rilasci

I rilasci locali nell'ambiente sono riportati nella tabella seguente.

Tabella 13. Rilasci locali nell'ambiente

Rilascio	Metodi di stima del fattore di rilascio	Spiegazione/Giustificazione
Acqua	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio iniziale: 1E-4% Fattore di rilascio finale: 1E-4% Percentuale di rilascio locale: 0.015 kg/giorno
Aria	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio iniziale: 1E-4% Fattore di rilascio finale: 1E-4% Percentuale di rilascio locale: 0.015 kg/giorno
Suolo	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio finale: 0%

3.1.3. Esposizione e rischi per l'ambiente e l'uomo attraverso l'ambiente

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 14. Concentrazioni dell'esposizione e rischi per l'ambiente

Target Protezione	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione di rischio
Acqua dolce	PEC locale: 9.281E-5 mg/L	RCR < 0.01
Sedimento (acqua dolce)	PEC locale: 0.928 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
Acqua marina	PEC locale: 9.284E-6 mg/L	RCR < 0.01
Sedimento (acqua marina)	PEC locale: 0.093 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
STL	PEC locale: 0.001 mg/L	RCR < 0.01
Suolo agricolo	PEC locale: 3.049E-4 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
Uomo attraverso l'ambiente – Inalazione	PEC locale: 4.608E-7 mg/m ³	RCR < 0.01
Uomo attraverso l'ambiente – Orale	Esposizione attraverso l'assunzione di alimenti: 0.013 mg/kg peso	RCR = 0.051
Uomo attraverso l'ambiente - Combinata		RCR = 0.051

Tabella 15. Contributo dell'assunzione orale per l'uomo attraverso l'ambiente da contributo locale

Tipo di alimento	Dose giornaliera stimata	Concentrazione degli alimenti
Acqua potabile	7.414E-8 mg/kg peso	2.595E-6 mg/L
Pesce	3.751E-8 mg/kg peso	2.283E-5 mg/kg peso umido
Foglie	4.82E-5 mg/kg peso	0.003 mg/kg peso umido
Radici	0.013 mg/kg peso	2.317 mg/kg peso umido
Carne	6.503E-5 mg/kg peso	0.015 mg/kg peso umido
Latte	3.833E-5 mg/kg peso	0.005 mg/kg peso umido

Conclusioni sulla caratterizzazione del rischio

Non sono attesi rilasci in acqua della sostanza durante i processi di fabbricazione, tranne per le attività di pulizia degli impianti: supponiamo, quindi, un'emissione trascurabile nel comparto acqua. Le acque reflue dello stabilimento sono raccolte e canalizzate direttamente con un sistema chiuso dedicato verso un impianto microbiologico di trattamento strettamente controllato secondo la normativa locale.

3.2. Scenario contributivo operatore 1: Miscelazione/Mescolatura (PROC 5)

3.2.1. Condizioni d'uso

	Metodo
Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Concentrazione di sostanza in miscela: <1%	TRA Operatore v3
Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata dell'attività: < 8 ore	TRA Operatore v3
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione generale: Ventilazione generale di base (1-3 cambi d'aria l'ora)	TRA Operatore v3
Contenimento: No	TRA Operatore v3
Ventilazione di scarico locale: no [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Sistema di gestione della salute e sicurezza al lavoro: Avanzato	TRA Operatore v3
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione personale, igiene e salute	
Protezione cutanea: Sì (guanti chimicamente resistenti conformi a EN374) [Efficacia cutanea: 80%]	TRA Operatore v3

	Metodo
Protezione per le vie respiratorie: No [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Altre condizioni che influenzano l'esposizione degli operatori	
Luogo d'uso: Al chiuso	TRA Operatore v3
Temperatura di processo (per liquidi): <= 40 °C	TRA Operatore v3
Superficie cutanea potenzialmente esposta: Solo dorso di entrambe le mani (480 cm ²)	TRA Operatore v3

3.2.2. Esposizione e rischi per gli operatori

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 16. Concentrazioni di esposizione e rischi per gli operatori

Via di esposizione e tipo di effetti	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione rischio
Inalazione, sistemica, a lungo termine	0.208 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR = 0.059
Inalazione, sistemica, acuta	0.208 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR < 0.01
Cutanea, sistemica, a lungo termine	0.274 mg/kg peso corporeo/giorno (TRA Operatore v3)	RCR = 0.264
Vie combinate, sistemica, a lungo termine		RCR = 0.323
Vie combinate, sistemica, acuta		RCR < 0.01

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

La sostanza non presenta nessun rischio di esposizione locale e acuta, tuttavia è classificata come probabilmente tossica per la riproduzione; si raccomanda, quindi, di minimizzare l'esposizione con l'uso di guanti e un luogo ben ventilato durante la movimentazione.

3.3. Scenario contributivo operatore 2: Carico/scarico in apposite strutture (PROC 8b)

3.3.1. Condizioni d'uso

	Metodo
Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Concentrazione di sostanza in miscela: <1%	TRA Operatore v3
Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata dell'attività: < 8 ore	TRA Operatore v3
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione generale: Ventilazione generale di base (1-3 cambi d'aria l'ora)	TRA Operatore v3
Contenimento: Processo a lotto semi-chiuso con esposizione occasionale	TRA Operatore v3
Ventilazione di scarico locale: no [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Sistema di gestione della salute e sicurezza al lavoro: Avanzato	TRA Operatore v3
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione personale, igiene e salute	
Protezione cutanea: Sì (guanti chimicamente resistenti conformi a EN374) [Efficacia cutanea: 80%]	TRA Operatore v3
Protezione per le vie respiratorie: No [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Altre condizioni che influenzano l'esposizione degli operatori	
Luogo d'uso: Al chiuso	TRA Operatore v3
Temperatura di processo (per liquidi): <= 40 °C	TRA Operatore v3

	Metodo
Superficie cutanea potenzialmente esposta: Entrambe le mani (960 cm ²)	TRA Operatore v3

3.3.2. Esposizione e rischi per gli operatori

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 17. Concentrazioni di esposizione e rischi per gli operatori

Via di esposizione e tipo di effetti	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione rischio
Inalazione, sistemica, a lungo	0.208 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR = 0.059
Inalazione, sistemica, acuta	0.208 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR < 0.01
Cutanea, sistemica, a lungo	0.274 mg/kg peso corporeo/giorno (TRA Operatore v3)	RCR = 0.264
Vie combinate, sistemica, a lungo termine		RCR = 0.323
Vie combinate, sistemica, acuta		RCR < 0.01

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

La sostanza non presenta nessun rischio di esposizione locale e acuta, tuttavia è classificata come probabilmente tossica per la riproduzione; si raccomanda, quindi, di minimizzare l'esposizione con l'uso di guanti e un luogo ben ventilato durante la movimentazione.

4. Scenario di esposizione 4: Utilizzo in stabilimento industriale – Utilizzo di olio lubrificante

Scenario(i) contributivo(i) ambiente:	
Utilizzo industriale di olio lubrificante	ERC 7
Scenario(i) contributivo(i) operatore:	
Utilizzo industriale di olio lubrificante	PROC 4
Carico/scarico in apposite strutture	PROC 8b

4.1. Scenario contributivo ambientale 1: Utilizzo industriale di olio lubrificante

4.1.1. Condizioni d'uso

Quantità utilizzata, frequenza e durata d'uso (o da vita utile)
Utilizzo quotidiano in stabilimento: ≤ 0.05 tonnellate/giorno
Utilizzo annuale in stabilimento: ≤ 5 tonnellate/anno
Percentuale di tonnellate utilizzate a livello regionale = 10%
Condizioni e misure relative allo stabilimento di trattamento dei liquami
STL comunale: sì [Efficacia acqua: 85.81%]
Percentuale di scarico allo STL: $\geq 2E3$ m ³ /giorno
Applicazione dei fanghi dello STL su suolo agricolo: No
Condizioni e misure relative allo stabilimento di trattamento dei liquami
Considerazioni particolari sulle operazioni di smaltimento dei rifiuti: No (rischio basso) valutazione basata su ERC a dimostrazione del controllo del rischio in condizioni abituali. Rischio basso assunto per la fase del ciclo di vita dei rifiuti. Lo smaltimento dei rifiuti conformemente alla normativa nazionale/locale è sufficiente.
Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale
Portata dell'acqua di superficie ricevente: $\geq 1.8E4$ m ³ /giorno

4.1.2. Rilasci

I rilasci locali nell'ambiente sono riportati nella tabella seguente.

Tabella 18. Rilasci locali nell'ambiente

Rilascio	Metodi di stima del fattore di rilascio	Spiegazione/Giustificazione
Acqua	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio iniziale: 0.001% Fattore di rilascio finale: 0.001% Percentuale di rilascio locale: 5E-4 kg/giorno
Aria	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio iniziale: 0.001% Fattore di rilascio finale: 0.001% Percentuale di rilascio locale: 5E-4 kg/giorno
Suolo	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio finale: 0%

4.1.3. Esposizione e rischi per l'ambiente e l'uomo attraverso l'ambiente

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 19. Concentrazioni dell'esposizione e rischi per l'ambiente

Target Protezione	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione di rischio
Acqua dolce	PEC locale: 3.32E-6 mg/L	RCR < 0.01
Sedimento (acqua dolce)	PEC locale: 0.033 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
Acqua marina	PEC locale: 3.351E-7mg/L	RCR < 0.01
Sedimento (acqua marina)	PEC locale: 0.003 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
STL	PEC locale: 3.549E-5 mg/L	RCR < 0.01
Suolo agricolo	PEC locale: 2.439E-4 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
Uomo attraverso l'ambiente – Inalazione	PEC locale: 4.187E-7 mg/m ³	RCR < 0.01
Uomo attraverso l'ambiente – Orale	Esposizione attraverso l'assunzione di alimenti: 0.013 mg/kg peso	RCR = 0.041
Uomo attraverso l'ambiente - Combinate		RCR = 0.041

Tabella 20. Contributo dell'assunzione orale per l'uomo attraverso l'ambiente da contributo locale

Tipo di alimento	Dose giornaliera stimata	Concentrazione degli alimenti
Acqua potabile	7.714E-9 mg/kg peso	2.7E-7 mg/L
Pesce	3.903E-9 mg/kg peso	2.376E-6 mg/kg peso umido
Foglie	4.381E-6 mg/kg peso	2.555E-4 mg/kg peso umido
Radici	0.01 mg/kg peso	1.846 mg/kg peso umido
Carne	5.942E-6 mg/kg peso	0.001 mg/kg peso umido
Latte	3.502E-6 mg/kg peso	4.37E-4 mg/kg peso umido

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

Devono essere applicate delle misure di gestione dei rischi per evitare la dispersione della sostanza dell'ambiente. Gli oli esausti sono raccolti e trasportati verso apposite strutture per il trattamento.

4.2. Scenario contributivo operatore 1: Utilizzo industriale di olio lubrificante (PROC 4)

4.2.1. Condizioni d'uso

	Metodo
Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Concentrazione di sostanza in miscela: <1%	TRA Operatore v3
Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata dell'attività: < 8 ore	TRA Operatore v3
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione generale: Ventilazione generale di base (1-3 cambi d'aria l'ora)	TRA Operatore v3
Contenimento: Processo a lotto semi-chiuso con esposizione occasionale	TRA Operatore v3
Ventilazione di scarico locale: no [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Sistema di gestione della salute e sicurezza al lavoro: Avanzato	TRA Operatore v3
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione personale, igiene e salute	
Protezione cutanea: No [Efficacia cutanea: 0%]	TRA Operatore v3

	Metodo
Protezione per le vie respiratorie: No [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Altre condizioni che influenzano l'esposizione degli operatori	
Luogo d'uso: Al chiuso	TRA Operatore v3
Temperatura di processo (per liquidi): <= 40 °C	TRA Operatore v3
Superficie cutanea potenzialmente esposta: Solo dorso di entrambe le mani (480 cm ²)	TRA Operatore v3

4.2.2. Esposizione e rischi per gli operatori

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 21. Concentrazioni di esposizione e rischi per gli operatori

Via di esposizione e tipo di effetti	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione rischio
Inalazione, sistemica, a lungo	0.208 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR = 0.059
Inalazione, sistemica, acuta	0.208 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR < 0.01
Cutanea, sistemica, a lungo	0.274 mg/kg peso corporeo/giorno (TRA Operatore v3)	RCR = 0.264
Vie combinate, sistemica, a lungo termine		RCR = 0.323
Vie combinate, sistemica, acuta		RCR < 0.01

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

La sostanza non presenta nessun rischio di esposizione locale e acuta, tuttavia è classificata come probabilmente tossica per la riproduzione; si raccomanda, quindi, di minimizzare l'esposizione con l'uso di guanti e un luogo ben ventilato durante la movimentazione.

4.3. Scenario contributivo operatore 2: Carico/scarico in apposite strutture (PROC 8b)

4.3.1. Condizioni d'uso

	Metodo
Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Concentrazione di sostanza in miscela: <1%	TRA Operatore v3
Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata dell'attività: < 8 ore	TRA Operatore v3
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione generale: Ventilazione generale di base (1-3 cambi d'aria l'ora)	TRA Operatore v3
Contenimento: Processo a lotto semi-chiuso con esposizione occasionale	TRA Operatore v3
Ventilazione di scarico locale: no [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Sistema di gestione della salute e sicurezza al lavoro: Avanzato	TRA Operatore v3
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione personale, igiene e salute	
Protezione cutanea: Sì (guanti chimicamente resistenti conformi a EN374) [Efficacia cutanea: 80%]	TRA Operatore v3
Protezione per le vie respiratorie: No [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Altre condizioni che influenzano l'esposizione degli operatori	
Luogo d'uso: Al chiuso	TRA Operatore v3
Temperatura di processo (per liquidi): <= 40 °C	TRA Operatore v3

	Metodo
Superficie cutanea potenzialmente esposta: Entrambe le mani (960 cm ²)	TRA Operatore v3

4.3.2. Esposizione e rischi per gli operatori

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 22. Concentrazioni di esposizione e rischi per gli operatori

Via di esposizione e tipo di effetti	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione rischio
Inalazione, sistemica, a lungo	0.208 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR = 0.059
Inalazione, sistemica, acuta	0.208 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR < 0.01
Cutanea, sistemica, a lungo	0.274 mg/kg peso corporeo/giorno (TRA Operatore v3)	RCR = 0.264
Vie combinate, sistemica, a lungo termine		RCR = 0.323
Vie combinate, sistemica, acuta		RCR < 0.01

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

La sostanza non presenta nessun rischio di esposizione locale e acuta, tuttavia è classificata come probabilmente tossica per la riproduzione; si raccomanda, quindi, di minimizzare l'esposizione con l'uso di guanti e un luogo ben ventilato durante la movimentazione.

5. Scenario di esposizione 5: Utilizzo da parte di un operatore professionale - Utilizzo professionale di olio lubrificante

Settore d'uso:

SU 17, Produzione generica, ad es. macchinari, attrezzature, veicoli, altri mezzi di trasporto.

Scenario(i) contributivo(i) ambiente:	
Utilizzo professionale di olio lubrificante	ERC 9b
Scenario(i) contributivo(i) operatore:	
Utilizzo professionale di olio lubrificante	PROC 20
Carico/scarico in piccoli contenitori	PROC 9

5.1. Scenario contributivo ambientale 1: Utilizzo professionale di olio lubrificante

5.1.1. Condizioni d'uso

Quantità utilizzata, frequenza e durata d'uso (o da vita utile)
Utilizzo quotidiano in stabilimento: $\leq 1.1E-4$ tonnellate/giorno
Percentuale di tonnellate utilizzate a livello regionale = 10%
Condizioni e misure relative allo stabilimento di trattamento dei liquami
STL comunale: sì [Efficacia acqua: 85.81%]
Percentuale di scarico allo STL: $\geq 2E3$ m ³ /giorno
Applicazione dei fanghi dello STL su suolo agricolo: No
Condizioni e misure relative allo stabilimento di trattamento dei liquami
Considerazioni particolari sulle operazioni di smaltimento dei rifiuti: No (rischio basso) valutazione basata su ERC a dimostrazione del controllo del rischio in condizioni abituali. Rischio basso assunto per la fase del ciclo di vita dei rifiuti. Lo smaltimento dei rifiuti conformemente alla normativa nazionale/locale è sufficiente.
Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale
Portata dell'acqua di superficie ricevente: $\geq 1.8E4$ m ³ /giorno

5.1.2. Rilasci

I rilasci locali nell'ambiente sono riportati nella tabella seguente.

Tabella 23. Rilasci locali nell'ambiente

Rilascio	Metodi di stima del fattore di rilascio	Spiegazione/Giustificazione
Acqua	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio iniziale: 0.1% Fattore di rilascio finale: 0.1% Percentuale di rilascio locale: $1.1E-4$ kg/giorno
Aria	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio iniziale: 0.1% Fattore di rilascio finale: 0.1%
Suolo	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio finale: 0%

5.1.3. Esposizione e rischi per l'ambiente e l'uomo attraverso l'ambiente

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 24. Concentrazioni dell'esposizione e rischi per l'ambiente

Target Protezione	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione di rischio
Acqua dolce	PEC locale: 9.135E-7 mg/L	RCR < 0.01
Sedimento (acqua dolce)	PEC locale: 0.009 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
Acqua marina	PEC locale: 9.443E-8 mg/L	RCR < 0.01
Sedimento (acqua marina)	PEC locale: 9.446E-4 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
STL	PEC locale: 7.807E-6 mg/L	RCR < 0.01
Suolo agricolo	PEC locale: 0.002 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
Uomo attraverso l'ambiente – Inalazione	PEC locale: 3.811E-9 mg/m ³	RCR < 0.01
Uomo attraverso l'ambiente – Orale	Esposizione attraverso l'assunzione di alimenti: 0.091 mg/kg peso	RCR = 0.365
Uomo attraverso l'ambiente - Combinate		RCR = 0.365

Tabella 25. Contributo dell'assunzione orale per l'uomo attraverso l'ambiente da contributo locale

Tipo di alimento	Dose giornaliera stimata	Concentrazione degli alimenti
Acqua potabile	3.144E-8 mg/kg peso	1.101E-6 mg/L
Pesce	3.302E-9 mg/kg peso	2.01E-6 mg/kg peso umido
Foglie	4.131E-7 mg/kg peso	2.41E-5 mg/kg peso umido
Radici	0.091 mg/kg peso	16.65 mg/kg peso umido
Carne	7.087E-7 mg/kg peso	1.648E-4 mg/kg peso umido
Latte	4.177E-7 mg/kg peso	5.212E-5 mg/kg peso umido

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

Devono essere applicate delle misure di gestione dei rischi per evitare la dispersione della sostanza nell'ambiente. Gli oli esausti sono raccolti e trasportati verso apposite strutture per il trattamento.

5.2. Scenario contributivo operatore 1: Utilizzo professionale di olio lubrificante (PROC 20)

5.2.1. Condizioni d'uso

	Metodo
Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Concentrazione di sostanza in miscela: <1%	TRA Operatore v3
Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata dell'attività: < 8 ore	TRA Operatore v3
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione generale: Ventilazione generale di base (1-3 cambi d'aria l'ora)	TRA Operatore v3
Contenimento: No	TRA Operatore v3
Ventilazione di scarico locale: no [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Sistema di gestione della salute e sicurezza al lavoro: Di base	TRA Operatore v3
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione personale, igiene e salute	
Protezione cutanea: No [Efficacia cutanea: 0%]	TRA Operatore v3

	Metodo
Protezione per le vie respiratorie: No [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Altre condizioni che influenzano l'esposizione degli operatori	
Luogo d'uso: Al chiuso	TRA Operatore v3
Temperatura di processo (per liquidi): <= 40 °C	TRA Operatore v3
Superficie cutanea potenzialmente esposta: Solo dorso di entrambe le mani (480 cm ²)	TRA Operatore v3

5.2.2. Esposizione e rischi per gli operatori

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 26. Concentrazioni di esposizione e rischi per gli operatori

Via di esposizione e tipo di effetti	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione rischio
Inalazione, sistemica, a lungo termine	0.208 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR = 0.059
Inalazione, sistemica, acuta	0.208 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR < 0.01
Cutanea, sistemica, a lungo termine	0.171 mg/kg peso corporeo/giorno (TRA Operatore v3)	RCR = 0.164
Vie combinate, sistemica, a lungo termine		RCR = 0.223
Vie combinate, sistemica, acuta		RCR < 0.01

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

La sostanza non presenta nessun rischio di esposizione locale e acuta, tuttavia è classificata come probabilmente tossica per la riproduzione; si raccomanda, quindi, di minimizzare l'esposizione con l'uso di guanti e un luogo ben ventilato durante la movimentazione.

5.3. Scenario contributivo operatore 2: Carico/scarico in piccoli contenitori (PROC 9)

5.3.1. Condizioni d'uso

	Metodo
Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Concentrazione di sostanza in miscela: <1%	TRA Operatore v3
Quantità utilizzata (o contenuta negli articoli), frequenza e durata d'uso/esposizione	
Durata dell'attività: < 8 ore	TRA Operatore v3
Condizioni e misure tecniche e organizzative	
Ventilazione generale: Ventilazione generale di base (1-3 cambi d'aria l'ora)	TRA Operatore v3
Contenimento: Processo a lotto semi-chiuso con esposizione occasionale	TRA Operatore v3
Ventilazione di scarico locale: no [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Sistema di gestione della salute e sicurezza al lavoro: Di base	TRA Operatore v3
Condizioni e misure relative alla valutazione della protezione personale, igiene e salute	
Protezione cutanea: No [Efficacia cutanea: 0%]	TRA Operatore v3
Protezione per le vie respiratorie: No [Efficacia Inal.: 0%]	TRA Operatore v3
Altre condizioni che influenzano l'esposizione degli operatori	
Luogo d'uso: Al chiuso	TRA Operatore v3
Temperatura di processo (per liquidi): <= 40 °C	TRA Operatore v3

	Metodo
Superficie cutanea potenzialmente esposta: Dorso di entrambe le mani (960 cm ²)	TRA Operatore v3

5.3.2. Esposizione e rischi per gli operatori

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Tabella 27. Concentrazioni di esposizione e rischi per gli operatori

Via di esposizione e tipo di effetti	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione rischio
Inalazione, sistemica, a lungo	0.208 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR = 0.059
Inalazione, sistemica, acuta	0.208 mg/m³ (TRA Operatore v3)	RCR < 0.01
Cutanea, sistemica, a lungo	0.686 mg/kg peso corporeo/giorno (TRA Operatore v3)	RCR = 0.66
Vie combinate, sistemica, a lungo termine		RCR = 0.719
Vie combinate, sistemica, acuta		RCR < 0.01

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

La sostanza non presenta nessun rischio di esposizione locale e acuta, tuttavia è classificata come probabilmente tossica per la riproduzione; si raccomanda, quindi, di minimizzare l'esposizione con l'uso di guanti e un luogo ben ventilato durante la movimentazione.

6. Scenario di esposizione 6: Utilizzo consumatore - Utilizzo consumatore di olio lubrificante

Scenario(i) contributivo(i) ambiente:	
Utilizzo consumatore di olio lubrificante	ERC 9b
Scenario(i) contributivo(i) operatore:	
Utilizzo consumatore di olio lubrificante	PC 24

6.1. Scenario contributivo ambientale 1: Utilizzo professionale di olio lubrificante

6.1.1. Condizioni d'uso

Quantità utilizzata, frequenza e durata d'uso (o da vita utile)
Utilizzo quotidiano in stabilimento: $\leq 5.5E-5$ tonnellate/giorno
Percentuale di tonnellate utilizzate a livello regionale = 10%
Condizioni e misure relative allo stabilimento di trattamento dei liquami
STL comunale: sì [Efficacia acqua: 85.81%]
Percentuale di scarico allo STL: $\geq 2E3$ m ³ /giorno
Applicazione dei fanghi dello STL su suolo agricolo: No
Condizioni e misure relative allo stabilimento di trattamento dei liquami
Considerazioni particolari sulle operazioni di smaltimento dei rifiuti: No (rischio basso) valutazione basata su ERC a dimostrazione del controllo del rischio in condizioni abituali. Rischio basso assunto per la fase del ciclo di vita dei rifiuti. Lo smaltimento dei rifiuti conformemente alla normativa nazionale/locale è sufficiente.
Altre condizioni che influenzano l'esposizione ambientale
Portata dell'acqua di superficie ricevente: $\geq 1.8E4$ m ³ /giorno

6.1.2. Rilasci

I rilasci locali nell'ambiente sono riportati nella tabella seguente.

Tabella 28. Rilasci locali nell'ambiente

Rilascio	Metodi di stima del fattore di rilascio	Spiegazione/Giustificazione
Acqua	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio iniziale: 0.1% Fattore di rilascio finale: 0.1% Percentuale di rilascio locale: 5.5E-5 kg/giorno
Aria	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio iniziale: 0.1% Fattore di rilascio finale: 0.1%
Suolo	Fattore di rilascio	Fattore di rilascio finale: 0%

6.1.3. Esposizione e rischi per l'ambiente e l'uomo attraverso l'ambiente

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Target Protezione	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione di rischio
Acqua dolce	PEC locale: 5.74E-7 mg/L	RCR < 0.01
Sedimento (acqua dolce)	PEC locale: 0.006 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
Acqua marina	PEC locale: 6.049E-8 mg/L	RCR < 0.01
Sedimento (acqua marina)	PEC locale: 6.051E-4 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
STL	PEC locale: 3.906E-6 mg/L	RCR < 0.01
Suolo agricolo	PEC locale: 0.001 mg/kg peso lordo	RCR < 0.01
Uomo attraverso l'ambiente – Inalazione	PEC locale: 3.789E-9 mg/m ³	RCR < 0.01
Uomo attraverso l'ambiente – Orale	Esposizione attraverso l'assunzione di alimenti: 0.051 mg/kg peso	RCR = 0.202
Uomo attraverso l'ambiente - Combinata		RCR = 0.202

Tabella 30. Contributo dell'assunzione orale per l'uomo attraverso l'ambiente da contributo locale

Tipo di alimento	Dose giornaliera stimata	Concentrazione degli alimenti
Acqua potabile	1.743E-8 mg/kg peso	6.099E-7 mg/L
Pesce	2.075E-9 mg/kg peso	1.263E-6 mg/kg peso umido
Foglie	4.053E-7 mg/kg peso	2.364E-5 mg/kg peso umido
Radici	0.051 mg/kg peso	9.229 mg/kg peso umido
Carne	6.399E-7 mg/kg peso	1.488E-4 mg/kg peso umido
Latte	3.772E-7 mg/kg peso	4.706E-5 mg/kg peso umido

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

Devono essere applicate delle misure di gestione dei rischi per evitare la dispersione della sostanza nell'ambiente. Gli oli esausti sono raccolti e trasportati verso apposite strutture per il trattamento.

6.2. Scenario contributivo operatore 1: Utilizzo professionale di olio lubrificante (PROC 20)

6.2.1. Condizioni d'uso

	Metodo
Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Sottocategoria di prodotto/articolo: Liquidi	TRA Consumatore v3
Concentrazione di sostanza in miscela: = 0.005 g/g	TRA Consumatore v3
Contatto orale previsto: No	TRA Consumatore v3
Quantità utilizzata e durata d'uso/esposizione	
Quantità di prodotto utilizzata per applicazione: = 1E3 g/caso	TRA Consumatore v3
Tempo d'esposizione: = 4 ore	TRA Consumatore v3
Frequenza d'uso: = 1 caso/giorno	TRA Consumatore v3
Altre condizioni che influenzano l'esposizione dei consumatori	
Parti del corpo potenzialmente esposte: Mani	TRA Consumatore v3
Fattore di trasferimento cutaneo: =0.1	TRA Consumatore v3

6.2.2. Esposizione e rischi per gli operatori

Le concentrazioni dell'esposizione e i rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) sono riportati nella seguente tabella.

Via di esposizione e tipo di effetti	Concentrazione dell'esposizione	Caratterizzazione rischio
Inalazione, sistemica, a lungo	0.074 mg/m³ (TRA Consumatore v3)	RCR = 0.085
Inalazione, sistemica, acuta		
Cutanea, sistemica, a lungo termine	0.071 mg/kg peso corporeo/giorno (TRA Consumatore v3)	RCR = 0.137
Orale, sistemica, a lungo termine	0. mg/kg peso corporeo/giorno (TRA Consumatore v3)	RCR < 0.01
Vie combinate, sistemica, a lungo termine		RCR = 0.222

Conclusione sulla caratterizzazione del rischio

La sostanza non presenta nessun rischio di esposizione locale e acuta, tuttavia è classificata come probabilmente tossica per la riproduzione; si raccomanda, quindi, di minimizzare l'esposizione con l'uso di guanti e un luogo ben ventilato durante la movimentazione.

7. CARATTERIZZAZIONE DEL RISCHIO CORRELATO ALL'ESPOSIZIONE COMBINATA

7.1. Salute umana

Non pertinente

7.2. Ambiente (combinato per tutte le fonti di emissioni)

7.2.1. Tutti gli utilizzi (scala regionale)

7.2.1.1. Rilasci totali

I rilasci totali nell'ambiente prodotti da tutti gli scenari di esposizione descritti sono presentati nella tabella sottostante. Questa è la somma dei rilasci nell'ambiente da tutti gli scenari di esposizione descritti.

Tabella 32. Rilasci totali nell'ambiente all'anno da tutte le fasi del ciclo di vita

Via di rilascio	Rilasci totali l'anno
Acqua	310.2 kg/anno
Aria	310.2 kg/anno
Suolo	0 kg/anno

7.2.1.2. Esposizione regionale

Ambiente

La concentrazione ambientale prevista regionale (PEC regionale) e i rapporti di caratterizzazione del rischio correlato quando è disponibile un PNEC sono illustrati nella tabella sottostante.

I PEC regionali sono stati stimati con EUSES.

Tabella 33. Concentrazioni di esposizione regionale prevista (PEC regionale)

Target protezione	PEC regionale	RCR
Acqua dolce	2.346E-7 mg/L	< 0.01
Sedimento (acqua dolce)	0.005 mg/kg peso lordo	< 0.01
Acqua marina	2.655E-8 mg/L	< 0.01
Sedimento (acqua marina)	5.211E-4 mg/kg peso lordo	< 0.01
Aria	3.786E-9 mg/m ³	
Suolo agricolo	2.384E-4 mg/kg peso lordo	< 0.01

Uomo attraverso l'ambiente

L'esposizione per l'uomo attraverso l'ambiente dall'esposizione regionale e i rapporti di caratterizzazione del rischio correlato sono illustrati nella tabella sottostante. La concentrazione dell'esposizione tramite inalazione è pari all'aria PEC.

Tabella 34. Esposizione regionale per l'uomo attraverso l'ambiente

Via	Esposizione regionale	RCR
Inalazione	3.786E-9 mg/m ³	< 0.01
Orale	0.055 mg/kg peso corporeo/giorno	0.218
Vie combinate		0.218

7.2.2. Esposizione locale dovuta a tutti gli ampi utilizzi dispersivi

Ambiente

Le concentrazioni ambientali locali previste (PEC locale) basate sui rilasci da tutti gli ampi utilizzi sono illustrati nella tabella sottostante insieme con il rapporto di caratterizzazione del rischio quando è disponibile un PNEC. Queste stime di esposizione sono state ottenute con EUSES.

Target protezione	PEC locale dovuta a tutti gli ampi utilizzi	RCR
Acqua dolce	1.253E-6 mg/L	< 0.01
Sedimento (acqua dolce)	0.013 mg/kg peso lordo	< 0.01
Acqua marina	1.284E-7 mg/L	< 0.01
Sedimento (acqua marina)	0.001 mg/kg peso lordo	< 0.01
Stabilimento di trattamento dei	1.171E-5 mg/L	< 0.01
Suolo agricolo	0.003 mg/kg peso lordo	< 0.01

Uomo attraverso l'ambiente

L'esposizione per l'uomo attraverso l'ambiente basata sui rilasci da tutti gli ampi utilizzi è illustrata nella tabella sottostante insieme con il rapporto di caratterizzazione del rischio quando è disponibile un DNEL. Queste stime di esposizione sono state ottenute con EUSES.

Tabella 36. Esposizione e rapporto di caratterizzazione del rischio per l'uomo attraverso l'ambiente a causa di tutti gli ampi utilizzi dispersivi

Via	Esposizione regionale	RCR
Inalazione	3.823E-9 mg/m ³	< 0.01
Orale	0.132 mg/kg peso corporeo/giorno	0.523
Vie combinate		0.528

7.2.3. Esposizione locale dovuta a utilizzi combinati in uno stabilimento

Non pertinente