

Eni i-Sint 0W-40

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

Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto. Può provocare una reazione allergica. 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]

Fraasi EUH : EUH208 - Contiene C14-16-18 Alchil fenolo. Può provocare una reazione allergica.
EUH210 - Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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. Un rischio potenziale può essere lo sviluppo di idrogeno solforato (gas tossico) quando il prodotto viene conservato o movimentato ad elevate temperature. L'idrogeno solforato può accumularsi nei serbatoi o in luoghi confinati, con pericolo per gli operatori che devono accedervi. In questo caso la sovraesposizione può causare irritazione delle vie respiratorie, vertigini, nausea, perdita di conoscenza e morte.

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.

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4), Distillati (petrolio), paraffinici pesanti + hydrotreating (64742-54-7), olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0), Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato) (93819-94-4), Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente (64742-56-9), Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0), olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente, Olio base - non specificato (64742-70-7), C14-16-18 Alchil fenolo, olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati Olio base - non specificato (72623-87-1)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4), Distillati (petrolio), paraffinici pesanti + hydrotreating (64742-54-7), olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0), Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato) (93819-94-4), Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente (64742-56-9), Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0), olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente, Olio base - non specificato (64742-70-7), C14-16-18 Alchil fenolo, olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati Olio base - non specificato (72623-87-1)

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Componente

Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4), Distillati (petrolio), paraffinici pesanti + hydrotreating (64742-54-7), olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0), Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato) (93819-94-4), Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente (64742-56-9), Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0), olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente, Olio base - non specificato (64742-70-7), C14-16-18 Alchil fenolo

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Note : Composizione/informazioni sugli ingredienti
Miscela di idrocarburi
Polimeri
Additivi

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
1-Decene, omopolimero, idrogenato	Numero CAS: 68037-01-4 Numero CE: 500-183-1 no. REACH: 01-2119486452-34	40 - 50	Asp. Tox. 1, H304
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati Olio base - non specificato	Numero CAS: 72623-87-1 Numero CE: 276-738-4 Numero indice EU: 649-483-00-5 no. REACH: 01-2119474889-13	30-35	Non classificato
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating (consultare la nota [**], consultare la nota [**])	Numero CAS: 64742-54-7 Numero CE: 265-157-1 Numero indice EU: 649-467-00-8 no. REACH: 01-2119484627-25	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304
oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (consultare la nota [**], consultare la nota [**])	Numero CAS: 72623-86-0 Numero CE: 276-737-9 Numero indice EU: 649-482-00-X no. REACH: 01-2119474878-16	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304
Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato) (Additivo)	Numero CAS: 93819-94-4 Numero CE: 298-577-9 Numero indice EU: N/A no. REACH: 01-2119543726-33	1 - 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente (consultare la nota [**], consultare la nota [**])	Numero CAS: 64742-56-9 Numero CE: 265-159-2 Numero indice EU: 649-469-00-9 no. REACH: 01-2119480132-48	0,5 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (consultare la nota [**], consultare la nota [**])	Numero CAS: 64742-65-0 Numero CE: 265-169-7 Numero indice EU: 649-474-00-6 no. REACH: 01-2119471299-27	0,5 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304
oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente, Olio base - non specificato (consultare la nota [**], consultare la nota [**])	Numero CAS: 64742-70-7 Numero CE: 265-174-4 Numero indice EU: 649-477-00-2 no. REACH: 01-2119487080-42	0,5 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304
C14-16-18 Alchil fenolo (Additivo)	Numero CE: 931-468-2 Numero indice EU: N/A no. REACH: 01-2119498288-19	0,5 - 1,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato) (Additivo)	Numero CAS: 93819-94-4 Numero CE: 298-577-9 Numero indice EU: N/A no. REACH: 01-2119543726-33	(6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318

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; CAS 64742-56-9/EC 265-159-2/ REACH Reg. # 01-2119480132-48-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)

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 : In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico. In caso di ustioni, raffreddare la parte del corpo con acqua fredda corrente per almeno 10 min. Proteggere la parte con bende o panni puliti. Chiedere assistenza medica o portare in ospedale. Non applicare pomate o altro, se non dietro indicazione del 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 ustioni, raffreddare la parte del corpo con acqua fredda corrente per almeno 10 min. Proteggere la parte con bende o panni puliti. Chiedere assistenza medica o portare in ospedale. Non applicare pomate o altro, se non dietro indicazione del medico.
- 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. In caso di vomito spontaneo, mantenere la testa in basso, per evitare il rischio di aspirazione nei polmoni. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- 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 per operazioni che provocano spruzzi o nebbie, l'esposizione ad alte concentrazioni di nebbie può provocare irritazione alle vie respiratorie, nausea e malessere.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto. Può provocare una reazione allergica cutanea. 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 causare un temporaneo arrossamento e irritazione. 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 di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Agente estinguente adeguato : Incendi di piccole dimensioni: anidride carbonica, polvere chimica secca, 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.

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 : I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano lungo il livello del suolo.
- 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, NOx, H2S e SOx (gas nocivi/tossici). Composti ossigenati (aldeidi, etc.). POx. ZnOx.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Se possibile, bloccare le fughe di prodotto all'origine. Se possibile, spostare i contenitori o fusti del prodotto dall'area di pericolo, se è possibile farlo senza rischi. 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.
- Equipaggiamento speciale per gli addetti antincendio: : Utilizzare indumenti protettivi individuali. (vedi capitolo 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. L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole.

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 antisdruciolevole, 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 : Se richiesto, comunicare l'evento alle autorità preposte conformemente alla legislazione applicabile.

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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.
- 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. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. 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. 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. 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. Vedi anche sez. 16, "Altre informazioni".
- Temperatura di manipolazione : Questo prodotto può essere manipolato a temperatura ambiente.
- 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. 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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal 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 un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione. Non fumare.

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Prodotti incompatibili	: Tenere lontano da forti ossidanti.
Temperatura di stoccaggio	: Questo prodotto può essere conservato a temperatura ambiente.
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 e le aree di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per il contenimento 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, secondo le condizioni di uso specifico.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating (64742-54-7)	
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)
oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0)	
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)
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente (64742-56-9)	
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)
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)	
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)
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati Olio base - non specificato (72623-87-1)	
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)

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Eni i-Sint 0W-40	
DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile
PNEC (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile
1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4)	
DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	non derivato
PNEC (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non derivato - Non classificato come pericoloso per l'ambiente
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating (64742-54-7)	
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	5,6 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	1,2 mg/m ³ /giorno (DNEL, Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)
PNEC (orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	9,33 mg/kg alimenti
oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0)	
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	5,6 mg/m ³
DNEL / DMEL (popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,74 mg/kg di peso corporeo/giorno
Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato) (93819-94-4)	
DNEL / DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,58 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	8,31 mg/m ³

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato) (93819-94-4)	
DNEL / DMEL (popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,24 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2,11 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,29 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,004 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,0046 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,021 mg/l
PNEC (sedimenti)	
Sedimenti (acqua dolce)	0,0116 mg/kg dwt
Sedimento (acqua marina)	0,00116 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,00528 mg/kg dwt
PNEC (orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	10,67 mg/kg
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	100 mg/l
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente (64742-56-9)	
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
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)	
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	5,4 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	1,2 mg/m ³
PNEC (orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	9,33 mg/kg alimenti

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente, Olio base - non specificato (64742-70-7)	
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
C14-16-18 Alchil fenolo	
DNEL / DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,17 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	100 µg/l
PNEC aqua (acqua marina)	10 µg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1 mg/l
PNEC (sedimenti)	
Sedimenti (acqua dolce)	4266,16 mg/kg dwt
Sedimento (acqua marina)	426,62 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	852,58 mg/kg dwt
PNEC (orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	3,3 mg/kg alimenti
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	100 mg/l
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati Olio base - non specificato (72623-87-1)	
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 (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile (UVCB)

Eni i-Sint 0W-40

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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 (p.e gallerie), controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno, la presenza di solfuro di idrogeno (H₂S) e SO_x, e il grado di infiammabilità. Vedi anche sez. 16, "Altre informazioni".

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

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

Guanti. Indumenti protettivi. Occhiali di sicurezza. Scarpe di sicurezza. Respiratore per particelle/aerosol con filtro tipo P1.

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 antidrucciolo, 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 impermeabili resistenti ai prodotti chimici, 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.

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

8.2.2.3. Protezione respiratoria

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 (P). 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 organici (A) e H2S (B), se applicabile. (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:

Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria. Obbligatorio indossare i guanti protettivi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo-marrone.
Aspetto	: Liquido limpido.
Odore	: Caratteristiche.
Soglia olfattiva	: Non determinato
Punto di fusione	: -54 °C (punto di scorrimento) (ASTM D 97)
Punto di congelamento	: Non determinato
Punto di ebollizione	: > 200 °C (ASTM D 1160)
Infiammabilità	: Non infiammabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non ossidante.
Limite inferiore di esplosività	: Non determinato
Limite superiore di esplosività	: Non determinato
Punto di infiammabilità	: ≥ 190 °C (ASTM D 93)
Temperatura di autoaccensione	: ≥ 300 °C (DIN 51794)
Temperatura di decomposizione	: Non determinato
pH	: Non determinato
Viscosità, cinematica	: 74 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 7042)
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)
Pressione di vapore a 50°C	: Non determinato
Pressione critica	: Non applicabile per le miscele
Densità	: 846 kg/m ³ (15°C, ASTM D 4052)
Densità relativa	: Non determinato
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non determinato
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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.
Ulteriori indicazioni : Dati non disponibili

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.

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) o metalli alcalini può causare un pericolo di incendio.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Forti ossidanti e acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica genera : 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.

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)

1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4)

DL50 orale ratto	≥ 5000 mg/kg (OECD 401-423)
DL50 cutaneo coniglio	≥ 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	≥ 5,2 mg/l/4h (Aerosol inalabile) (OECD 403)

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating (64742-54-7)

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

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0)

DL50 orale ratto	5000 mg/kg (API 1986, UBTL 1983 - OECD 401)
------------------	---

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0)	
DL50 cutaneo coniglio	2000 – 5000 mg/kg di peso corporeo (API 1986, UBTL 1984 - OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	2,18 – 5,53 mg/l/4h (API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)
Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato) (93819-94-4)	
DL50 orale ratto	2600 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	> 3160 mg/kg di peso corporeo (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	> 2 mg/l/4h
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente (64742-56-9)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	> 5 mg/l/4h (OECD 403)
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	> 5 mg/l/4h (OECD 403)
oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente, Olio base - non specificato (64742-70-7)	
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
C14-16-18 Alchil fenolo	
DL50 orale ratto	2000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	2000 mg/kg di peso corporeo
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati Olio base - non specificato (72623-87-1)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	> 5 mg/l/4h (OECD 403)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Non determinato
Ulteriori indicazioni	: (in funzione della composizione) Questo prodotto contiene componenti con limiti di concentrazione specifici (SCL).
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating (64742-54-7)	
pH	Non applicabile
oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0)	
pH	Non applicabile
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente (64742-56-9)	
pH	Non applicabile

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)

pH Non applicabile

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati Olio base - non specificato (72623-87-1)

pH Non applicabile

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

pH: Non determinato

Ulteriori indicazioni : (in funzione della composizione)

Questo prodotto contiene componenti con limiti di concentrazione specifici (SCL).

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating (64742-54-7)

pH Non applicabile

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0)

pH Non applicabile

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente (64742-56-9)

pH Non applicabile

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)

pH Non applicabile

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati Olio base - non specificato (72623-87-1)

pH Non applicabile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : (in funzione della composizione)

Contiene {0|message=<denominazione della sostanza sensibilizzante>|fieldvalue=_SENSITIZER_COMPONENTS}.

Sulla base di dati sperimentali: non sensibilizzante.

Questa valutazione si basa sulle informazioni fornite dai fornitori dei componenti.

Questo risultato è stato usato per la classificazione della miscela finale (Principio di trasferimento "Diluizione").

L'esposizione può provocare una reazione allergica

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)

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Ulteriori indicazioni : (in funzione della composizione)
Questo prodotto contiene : distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando una frazione di petrolio con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con viscosità di almeno 19 cSt a 40 °C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi.], olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati; olio base — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando con idrogeno in presenza di un catalizzatore un gasolio leggero e un gasolio pesante ottenuti sotto vuoto in due fasi, interponendo fra esse la deparaffinazione. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30 e produce un olio finito con viscosità di circa 15 cSt a 40 °C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi.], olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, alta viscosità, idrotrattati; olio base — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuto trattando con idrogeno in presenza di un catalizzatore; un gasolio leggero e un gasolio pesante ottenuti sotto vuoto e un olio residuo deasfaltato con solvente, in due fasi, interponendo fra esse la deparaffinazione. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito con viscosità di circa 112 cSt a 40 °C. Contiene una percentuale relativamente alta di idrocarburi saturi.], 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.], distillati (petrolio), paraffinici pesanti deparaffinati con solventi, trattati con argilla; olio base — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal trattamento di un distillato paraffinico pesante deparaffinato con argilla neutra o modificata mediante un processo di contatto diretto o di percolazione. Costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50.], distillati (petrolio), paraffinici leggeri deparaffinati con solvente idrotrattati; olio base — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi prodotta trattando un distillato paraffinico leggero deparaffinato con idrogeno in presenza di un catalizzatore. Costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C15-C30.], olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente; olio base — non specificato; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da un processo di deparaffinazione catalitica. È costituita da idrocarburi a numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C20-C50 e produce un olio finito avente viscosità di almeno 19 cSt a 40 °C.] 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.

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : (in funzione della composizione)

Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato) (93819-94-4)

NOAEL (animale/maschio, F0/P)	160 mg/kg (OECD TG 422)
-------------------------------	-------------------------

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)

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)

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating (64742-54-7)

LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	125 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD TG 408)
---------------------------------	---

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0)

LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	125 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
---------------------------------	---

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0)	
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)
NOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni)	> 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente (64742-56-9)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	125 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD TG 408)
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	125 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD TG 408)
oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente, Olio base - non specificato (64742-70-7)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	125 mg/kg di peso corporeo/giorno
NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	30 – 2000 mg/kg di peso corporeo/giorno
NOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	980 mg/m ³
C14-16-18 Alchil fenolo	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	30 – 100 mg/kg di peso corporeo/giorno
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati Olio base - non specificato (72623-87-1)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	125 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD TG 408)
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 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Eni i-Sint 0W-40	
Viscosità, cinematica	74 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 7042)
1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4)	
Viscosità, cinematica	16 mm ² /s (37,8°C)
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating (64742-54-7)	
Viscosità, cinematica	17,9 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente (64742-56-9)	
Viscosità, cinematica	15 – 16,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)	
Viscosità, cinematica	< 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati Olio base - non specificato (72623-87-1)	
Viscosità, cinematica	48 mm ² /s (40°C) (ASTM D 445)

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Il contatto con gli occhi può causare un temporaneo arrossamento e irritazione, il contatto ripetuto e prolungato può causare arrossamenti della pelle, irritazioni e dermatiti da contatto, può provocare una reazione allergica cutanea, evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie

Altre informazioni : Nessuno/a

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. La dispersione nell'ambiente può comunque 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.

Ecologia - aria : 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 per operazioni che provocano spruzzi o nebbie, l'esposizione ad alte concentrazioni di nebbie può provocare irritazione alle vie respiratorie, nausea e malessere.

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).

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

1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4)

CL50 pesci 1	≥ 1000 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	≥ 1000 mg/l (48 h)
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l
CrE50 (alghe)	≥ 1000 mg/l (72 h, Scenedesmus capricornutum)
NOEC (cronico)	125 mg/l (21 d, Daphnia magna)

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti + hydrotreating (64742-54-7)

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

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0)

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 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)

Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato) (93819-94-4)

CL50 pesci 1	4,5 mg/l (96h - Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
--------------	---

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato) (93819-94-4)	
CE50 Daphnia 1	5,4 mg/l (48h)
CE50 96h - Alghe [1]	2,1 mg/l (Selenastrum capricornutum)
CrE50 (alghe)	2,1 mg/l (96h - Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente (64742-56-9)	
CL50 pesci 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)	
CL50 pesci 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente, Olio base - non specificato (64742-70-7)	
CL50 pesci 1	100 mg/l (LL50)
CE50 Daphnia 1	10 g/l (EL50)
NOEC cronico pesce	1 g/l (NOELR, 14d)
C14-16-18 Alchil fenolo	
CE50 Daphnia 1	100 mg/l
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati Olio base - non specificato (72623-87-1)	
CL50 pesci 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
12.2. Persistenza e degradabilità	
Eni i-Sint 0W-40	
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.
1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4)	
Persistenza e degradabilità	Intrinsecamente biodegradabile.
Biodegradazione	≥ 47,7 % (28d)
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti + hydrotreating (64742-54-7)	
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..
oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0)	
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..
Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato) (93819-94-4)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	1,5 % (28d) (OECD 301 B)

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente (64742-56-9)

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..
-----------------------------	--

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)

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..
-----------------------------	--

oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente, Olio base - non specificato (64742-70-7)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

C14-16-18 Alchil fenolo

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	24 % (Zahn-Wellens, 10-20 %)

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati Olio base - non specificato (72623-87-1)

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..
-----------------------------	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Eni i-Sint 0W-40

Log Pow	Non applicabile per le miscele
Log Kow	Non applicabile per le miscele
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.

1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4)

Log Pow	> 6,5
---------	-------

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0)

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

Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato) (93819-94-4)

Log Pow	0,9 (23 °C)
---------	-------------

C14-16-18 Alchil fenolo

Log Kow	4,5 (0.1 d, 10-20 %)
---------	----------------------

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati Olio base - non specificato (72623-87-1)

Log Kow	> 6
---------	-----

12.4. Mobilità nel suolo

Eni i-Sint 0W-40

Mobilità nel suolo	Non determinato
Ecologia - suolo	Dati non disponibili.

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0)

Ecologia - suolo

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Eni i-Sint 0W-40

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

Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII

1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4), Distillati (petrolio), paraffinici pesanti + hydrotreating (64742-54-7), oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0), Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato) (93819-94-4), Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente (64742-56-9), Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0), oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente, Olio base - non specificato (64742-70-7), C14-16-18 Alchil fenolo, oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati Olio base - non specificato (72623-87-1)

Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII

1-Decene, omopolimero, idrogenato (68037-01-4), Distillati (petrolio), paraffinici pesanti + hydrotreating (64742-54-7), oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato (72623-86-0), Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato) (93819-94-4), Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente (64742-56-9), Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0), oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente, Olio base - non specificato (64742-70-7), C14-16-18 Alchil fenolo, oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati Olio base - non specificato (72623-87-1)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Nessuno/a.
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, sul terreno o 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.

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 06* (scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione), 15 01 10* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze). 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 tagliare, saldare, forare, bruciare o incenerire contenitori vuoti, a meno che essi non siano stati decontaminati e dichiarati sicuri.
Ecologia - rifiuti EURAL (CER)	: Il prodotto come tale non contiene composti alogenati. : 13 02 06* - Scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

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				
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto				
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
Nessuno/a.				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolamentato.

Trasporto via mare

Non regolamentato.

Trasporto aereo

Non regolamentato.

Trasporto fluviale

Non regolamentato.

Trasporto per ferrovia

Non regolamentato.

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

Non applicabile

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

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). Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti).

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene sostanze con restrizioni di cui all'allegato XVII

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene sostanze elencate nell'allegato XIV REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Nessun ingrediente è incluso nella REACH Candidate List (> 0,1 % m/m).

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

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

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) 1272/2008 [CLP]

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

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

1-Decene, omopolimero, idrogenato

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati, Olio base - non specificato

Zinco bis[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato)

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera decerata con solvente

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente, Olio base - non specificato

C14-16-18 Alchil fenolo

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati

Olio base - non specificato

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
1.3	Informazioni sul fornitore	Modificato	

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
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)
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
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Abbreviazioni ed acronimi:

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
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

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 Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
EUH208	Contiene C14-16-18 Alchil fenolo. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Eni i-Sint 0W-40

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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.