

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : IRMCO 980-122-10

UFI: GY10-K0CH-4005-V2W6

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

Lubrificante base acqua per lavorazione metalli, contenente additivi per inibizione della corrosione.

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Pistoiese Lubrificanti S.R.L.

Via Croce Rossa 16/18

51037

Montale (PT) Italy

Tel. + 39 0573 55040

Fax. + 39 0573 557946

Prodotto da

IRMCO

2117 GREENLEAF STRETT

60202 EVASTON, IL-USA

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia); Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano); Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo); Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze); Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma); Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma); Centro Antiveleni Pediatrico di Roma 06 68593726 (CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù- Roma); Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326 (Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia); Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli); Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona 800 011858 Verona.

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:

Non pericoloso

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:

Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza:

Nessuna in particolare.

UFI: GY10-K0CH-4005-V2W6

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Nessuna informazione su altri pericoli

Non disponibile

Non disponibile

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

Nessuna sostanza da segnalare

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]ethan-1-ol	< 1,5%	ATE oral = 6.400,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	ND	102-71-6	203-049-8	01-2119486 482-31-000 0
propane-1,2-diol	< 0,5%	ATE oral = 22.000,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal > 44,900 mg/l/4 h	ND	57-55-6	200-338-0	01-2119456 809-23-XXX X

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali: non somministrare niente per bocca a persone non coscienti. In caso di malessere contattare un medico e mostrare l'etichetta dove possibile.

Inalazione: far respirare all' infortunato aria fresca. Mantenere l' infortunato a riposo.

Contatto con la pelle: lavare con abbondante acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. In caso di irritazione o arrossamenti cutanei contattare un medico.

Contatto con gli occhi: Sciacquare con acqua per alcuni minuti. Rimuovere lenti a contatto se presenti, continuando il risciacquo. Se l' irritazione persiste contattare un medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca. Non causare vomito. Contattare un medico

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non si prevedono rischi significativi delle normali condizioni di utilizzo.

Non si prevede irritazione delle vie respiratorie.

Non si prevede sensibilizzazione respiratoria e cutanea.

Non si prevede irritazione oculare.

Non si prevedono rischi significativi a seguito di ingestione.

#### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione suggeriti: schiume, polveri, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata, sabbia

Non usare getti di acqua pesanti.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna informazione disponibile.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti all'incendio e per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione e il residuo dell'incendio secondo le normative vigenti.

Non entrare nella zona interessata dall'incendio senza i dispositivi di protezione adeguati, compresa la protezione delle vie respiratorie.

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanare le persone non addette.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare adeguati dispositivi di protezione elencati alla sezione 8 della presente scheda di sicurezza.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Smaltire il materiale in conformità a quanto riportato nel punto 14 della presente scheda di sicurezza.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.  
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.  
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

**7.3 Usi finali particolari**

Usi industriali:  
Manipolare con estrema cautela.  
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

**SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

- Sostanza : TRIETANOLAMMINA (99,5%)  
OEL (IT) TWA ( mg/m<sup>3</sup>) 5  
- Sostanza: 2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]ethan-1-ol  
DNEL  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 6,3 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,25 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3,1 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 13 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,25 (mg/m<sup>3</sup>)  
PNEC  
Acqua dolce = 0,32 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 1,7 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,032 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,17 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 10 (mg/l)  
Suolo = 0,151 (mg/kg Suolo )  
- Sostanza: propane-1,2-diol  
DNEL  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 168 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 50 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 10 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 10 (mg/m<sup>3</sup>)  
PNEC  
Acqua dolce = 260 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 572 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 26 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 57,2 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 20000 (mg/l)  
Suolo = 50 (mg/kg Suolo )

**8.2. Controlli dell'esposizione**


Controlli tecnici idonei:

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti. Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

Usi industriali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

ii) Altro

Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Liquido	
Colore	da incolore ad ambrato	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	0°C	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	100°C	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non pertinente	
Punto di infiammabilità	non pertinente	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	7-8	
Viscosità cinematica	1 cSt @ 40°C	

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Solubilità	solubile in acqua	
Idrosolubilità	solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non disponibile	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,004	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non pertinente	

## 9.2. Altre informazioni

Indice di rifrazione 1,342

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- a) Esplosivi
  - i) sensibilità agli urti  
Non pertinente
  - ii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Non pertinente
  - iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato  
Non pertinente
  - iv) sensibilità all'impatto  
Non pertinente
  - v) sensibilità allo sfregamento  
Non pertinente
  - vi) stabilità termica  
Non pertinente
  - vii) imballaggio  
Non pertinente
- b) gas infiammabili
  - i) Tci / limiti di esplosività  
Non pertinente
  - ii) velocità di combustione fondamentale della fiamma  
Non pertinente
- c) aerosol  
Non pertinente
- d) gas comburenti  
Non pertinente
- e) gas sotto pressione  
Non pertinente
- f) liquidi infiammabili  
Non pertinente
- g) solidi infiammabili
  - i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche  
Non pertinente
  - ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata  
Non pertinente
- h) sostanze e miscele autoreattive
  - i) temperatura di decomposizione  
Non pertinente
  - ii) proprietà di detonazione  
Non pertinente
  - iii) proprietà di deflagrazione

- 
- Non pertinente
  - iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
  - Non pertinente
  - v) potenza esplosiva, se applicabile
  - Non pertinente
  - i) liquidi piroforici
  - Non pertinente
  - j) solidi piroforici
    - i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere
    - Non pertinente
    - ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo
    - Non pertinente
  - k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni
    - i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura
    - Non pertinente
    - ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili
    - Non pertinente
  - l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni
    - i) identità del gas emesso, se nota
    - Non pertinente
    - ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso
    - Non pertinente
    - iii) tasso di evoluzione del gas
    - Non pertinente
  - m) liquidi comburenti
  - Non pertinente
  - n) solidi comburenti
  - Non pertinente
  - o) perossidi organici
    - i) temperatura di decomposizione
    - Non pertinente
    - ii) proprietà di detonazione
    - Non pertinente
    - iii) proprietà di deflagrazione
    - Non pertinente
    - iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
    - Non pertinente
    - v) potenza esplosiva
    - Non pertinente
  - p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni
    - i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela
    - Non pertinente
    - ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio
    - Non pertinente
    - iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili
    - Non pertinente
  - q) esplosivi desensibilizzati
    - i) agente desensibilizzante utilizzato
    - Non pertinente
    - ii) energia di decomposizione esotermica
    - Non pertinente
    - iii) velocità di combustione corretta (Ac)
    - Non pertinente
    - iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato
    - Non pertinente
-

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

- a) sensibilità meccanica  
Non pertinente
- b) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata  
Non pertinente
- c) formazione di miscele polvere/aria esplosive  
Non pertinente
- d) riserva acida/alcalina  
Non pertinente
- e) velocità di evaporazione  
Non pertinente
- f) miscibilità  
Non pertinente
- g) conduttività  
Non pertinente
- h) corrosività  
Non pertinente
- i) gruppo di gas  
Non pertinente
- j) potenziale di ossido-riduzione  
Non pertinente
- k) potenziale di formazione di radicali  
Non pertinente
- l) proprietà fotocatalitiche  
Non pertinente

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non aggiungere nitriti o altri agenti nitrosanti. L'aggiunta di nitriti può portare alla formazione di nitrosoammine, una sostanza nota per essere cancerogena negli animali da laboratorio.

**10.4. Condizioni da evitare**

Temperature estremamente alte o basse.

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi e basi forti. Non aggiungere nitriti o altri agenti nitrosanti. Ossidanti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Fumo, monossido di carbonio, diossido di carbonio e ossidi di azoto.



**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

ATE(mix) oral = ∞  
ATE(mix) dermal = ∞  
ATE(mix) inhal = ∞  
(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

IRMCO 980-122-10:  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 6400  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

Relativi alle sostanze contenute:  
2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]ethan-1-ol:  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 6400  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000  
propane-1,2-diol:  
LD50/orale:ratto: 22000 mg/kg  
DL50/dermale: coniglio: > 2000 mg/kg  
Irritazione primaria cutanea: Il contatto prolungato può provocare irritazione della cute.  
Irritazione primaria delle mucose: il contatto diretto con gli occhi può provocare irritazione  
Sensibilizzazione: si ritiene non abbia effetti sensibilizzanti sulla pelle  
Non sono noti episodi di danno alla salute dovute all'esposizione al prodotto.  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 22000  
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000  
CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 44,9

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Nessun dato disponibile.  
11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

IRMCO 980-122-10:  
C(E)L50 (mg/l) = 11800  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non disponibile  
Relativi alle sostanze contenute:  
2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]ethan-1-ol:

**RAPIDAMENTE BIODEGRADABILE IN ACQUA**BOD 0,02 O<sub>2</sub>/g SOSTANZACOD 1,5 O<sub>2</sub>/g SOSTANZAThOD 2,04 O<sub>2</sub>/g SOSTANZA

BOD (%ThOD) 0,02

propane-1,2-diol:

Biodegradabile nel suolo. Non inibisce la nitrificazione. Facilmente biodegradabile in acqua.

BOD 0.96-1.08 g O<sub>2</sub>/g sostanzaCOD 1.63 g O<sub>2</sub>/g sostanzaThOD 1.69 g O<sub>2</sub>/g sostanza**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non disponibile

Relativi alle sostanze contenute:

2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]ethan-1-ol:

BCF PESCI 1 0,4-3,9 (OECD 305: BIOCONCENTRATION:FLOW-THROUGH FISH TEST, 42 DAY(S), CYPRINUS CARPIO, FLOW-THROUGH SYSTEM, ACQUA VALORE SPERIMENTALE)

LOG POW -1.9 (OECD 107 a 25°C)

NON BIOACCUMULABILE

propane-1,2-diol:

Log POW -1.07

Non bioaccumulabile

**12.4. Mobilità nel suolo**

Relativi alle sostanze contenute:

2-[bis(2-hydroxyethyl)amino]ethan-1-ol:

LOG KOC 1.06-1.27 ( LOG KOC, SRC PCKOCWIN V 1.66, VALORE CALCOLATO)

ECOLOGIA ALTA MOBILITA' AL SUOLO

propane-1,2-diol:

Tensione superficiale 71.6 mN/ m

log KOC 0.46 Valore calcolato

Molto mobile al suolo

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

**12.7. Altri effetti avversi**

Evitare il rilascio nell'ambiente

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non riutilizzare i contenitori vuoti senza un'adeguata pulizia o ricondizionamento. Smaltire i contenitori secondo le normative locali/nazionali.

Evitare il rilascio nell'ambiente.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

**14.1. Numero ONU o numero ID**

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Nessuno.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Nessuno.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Nessuno.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Nessuno.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non regolato

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

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**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006 Prodotto Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH) Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012: Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: Nessuna

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

**SEZIONE 16. Altre informazioni****16.1. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.3. Altri pericoli, 8.1. Parametri di controllo, 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici, 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 11.2. Informazioni su altri pericoli, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Nessun pericolo da segnalare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

**Nota per l'utilizzatore:**

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti