**Scheda di sicurezza**
**SANEG HYDRAULIC HD 46**
Scheda di sicurezza del 24/11/2023 revisione 1

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SANEG HYDRAULIC HD 46

Codice commerciale: SNI1006

Tipo di prodotto ed impiego: lubricant oil

Numero di registrazione N/A

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

Uso raccomandato: Olio idraulico

Usi sconsigliati: N.A.

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

Fornitore: CGC Lubricants Italy SpA

| | |
|---|---|
| Via Bitritto km 7,800 | Via Francesco Benaglia, 13 |
| 70124 Bari - Italia | 00153 Roma - Italia |
| Orario | Orario |
| LUN – VEN: 8.30 – 16.00 | LUN – VEN: 8.30 – 16.00 |
| email: msds@cgc-oil.it | email: msds@cgc-oil.it |
| T. +39 080 8500821 | T. +39 06 83971600 |

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli 081-5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze; 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia; 0382-24444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; 06-49978000

Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia; 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesu', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; 06-68593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona». 8000118558

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

0 Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

**Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:**

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscele

Identificazione della miscela: SANEG HYDRAULIC HD 46

**Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:**

| Quantità | Nome | Numero di Identificazione | Classificazione | Numero di registrazione |
|---|---|---|---|---|
| ≥ 75% | OLIO BASE-NON SPECIFICATO-OLI LUBRIFICANTI | CAS:74869-22-0<br>EC:278-012-2 | DECLL(*) | 01-2119495601-36 |
| 10-15 % | OLIO BASE - NON SPECIFICATO - OLI RESIDUI (PETROLIO), DEPARAFFINATO CON SOLVENTI | CAS:64742-62-7<br>EC:265-166-0 | DECLL(*) | 01-2119480472-38-0023 |
| < 5% | 2,6-DI-TER-BUTILFENOLO | EC:204-884-0 | Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 01-2119490822-33 |
| < 5% | LUBRICANT OIL (CRUDE), C24-50, SOLVENT DEWAXED, HYDROTREATED | CAS:101316-72-7<br>EC:309-877-7<br>Index:649-530-00-X | | |
| < 5% | OLIO MINERALE | CAS:64741-88-4<br>EC:265-090-8 | Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*) | 01-2119657986-16 |
| < 5% | FENOLO, 2,4-BIS(1,1-DIMETILETIL)- | EC:202-532-0 | Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | |

(*)DECLL Sostanza classificata in accordo con la nota L, dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008.

La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di Dmso secondo la misurazione IP 346 "Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetile sulfosside", Institute of Petroleum, Londra. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua.

In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa MSDS e l'etichettatura di pericolo.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

N.A.

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

N.A.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO2).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

**Per chi interviene direttamente:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Lavare con abbondante acqua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni

Nessun uso particolare

Soluzioni specifiche per il settore industriale

Nessun uso particolare

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL**

| | Tipo OEL | Limiti di esposizione occupazionale |
|---|---|---|
| OLIO BASE-NON SPECIFICATO-OLI LUBRIFICANTI<br>CAS: 74869-22-0 | ACGIH | Lungo termine 5.4 mg/m3<br>8H (aerosol) |
| OLIO BASE - NON SPECIFICATO - OLI RESIDUI (PETROLIO), DEPARAFFINATO CON SOLVENTI<br>CAS: 64742-62-7 | ACGIH | Lungo termine 5.4 mg/m3<br>8H (aerosol) |
| OLIO MINERALE<br>CAS: 64741-88-4 | ACGIH | Lungo termine 5 mg/m3<br>Under conditions which may generate mists |

**Valori PNEC**

2,6-DI-TER-BUTILFENOLO Via di esposizione: Acqua dolce; Frequenza di esposizione: Long Term (continous); PNEC LIMIT: 0.001 mg/l

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; Frequenza di esposizione: Long Term (continous); PNEC LIMIT: 10 mg/l

| | |
|---|---|
| | Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; Frequenza di esposizione: Long Term (continous); PNEC LIMIT: 0.317 mg/l |
| | Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; Frequenza di esposizione: Long Term (continous); PNEC LIMIT: 0.032 mg/l |
| FENOLO, 2,4-BIS(1,1-DIMETILETIL)- | Via di esposizione: Terreno (agricolo); PNEC LIMIT: 1.2 mg/kg |
| | Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; PNEC LIMIT: 0.066 mg/kg |
| | Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; PNEC LIMIT: 0.661 mg/kg |
| | Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; PNEC LIMIT: 0.1 mg/l |
| | Via di esposizione: Acqua dolce; PNEC LIMIT: 0.001 mg/l |
| | Via di esposizione: Catena alimentare; PNEC LIMIT: 33.33 mg/kg |

**Livello derivato senza effetto. (DNEL)**

| | |
|---|---|
| 2,6-DI-TER-BUTILFENOLO | Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici<br>Lavoratore industriale: 70.61 mg/m3; Lavoratore professionale: 70.61 mg/m3; Consumatore: 20.9 mg/m3 |
| | Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici<br>Lavoratore industriale: 11.25 mg/kg; Lavoratore professionale: 11.25 mg/kg; Consumatore: 6.75 mg/kg |
| | Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici<br>Consumatore: 6.75 mg/kg |
| FENOLO, 2,4-BIS(1,1-DIMETILETIL)- | Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici<br>Lavoratore industriale: 6.25 mg/kg; Lavoratore professionale: 6.25 mg/kg<br>Note: repeated dose toxicity |
| | Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici<br>Lavoratore industriale: 44.1 mg/m3; Lavoratore professionale: 44.1 mg/m3; Consumatore: 13 mg/m3<br>Note: repeated dose toxycity |
| | Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici<br>Consumatore: 3.75 mg/kg<br>Note: repeated dose toxycity |

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Assicurare una ventilazione di ricambio o altri sistemi di ventilazione per mantenere le concentrazioni di sostanze veicolate dall'aria al di sotto dei rispettivi limiti di esposizione professionale.Tutte le attività che coinvolgono sostanze chimiche devono essere valutate per i loro rischi sulla salute, al fine di garantire che l'esposizione sia adeguatamente controllata.Indossare indumenti protettivi. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard appropriati, idonei all'uso specifico e mantenuti in buono stato.

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione.

Protezione della pelle:

Utilizzare guanti di nitrile o neoprene. Si raccomandano indumenti a maniche lunghe. Indossare una protezione contro gli agenti chimici quando si prevede un contatto con il materiale. Utilizzare stivali di neoprene o nitrile, se necessario, per evitare di contaminare le scarpe. Lavare i vestiti contaminati prima di riutilizzarli.

Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

Utilizzare in luogo ventilato. E' consigliato utilizzare un respiratore con cartuccia filtrante ad alta efficienza per vapori organici solo se il limite di esposizione è superato. Utilizzare un apparecchio di respirazione autonomo per l'ingresso in spazi Utilizzare un autorespiratore per entrare in spazi ristretti, in aree scarsamente ventilate e per pulire aree in cui sono state versate grandi quantità di prodotto.

Misure Tecniche e di Igiene

Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione di questo prodotto. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

Controlli tecnici idonei:

N.A.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: Liquido

Colore ambra

Odore: caratteristico

pH: N.A.

Viscosità cinematica: > 20,5 mm2/sec (40 °C)

Punto di fusione/congelamento: N.A.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: N.A.

Punto di infiammabilità: 230 °C (446 °F) ( ASTM D92 (Cleveland Open Cup) )
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: N.A.
Densità dei vapori: N.A.
Pressione di vapore: N.A.
Densità relativa: 878.00 kg/m3 ( ASTM D4052 @ 15°C )
Idrosolubilità: insolubile
Solubilità in olio: N.A.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.A.
Stabilità della dispersione delle nanoforme:
Temperatura di autoaccensione: N.A.
Temperatura di decomposizione: N.A.
Viscosità Cinematica a 100°C: 6.73 mm2/s ( ASTM D445 )
Viscosità Cinematica a 40°C (mm2/s ): > 20,5 mm2/sec (40 °C) ( ASTM D445 )
Infiammabilità: N.A.
Composti Organici Volatili - COV = N.A.
**Caratteristiche delle particelle:**
Dimensione delle particelle: N.A.

**9.2. Altre informazioni**

Miscibilità: N.A.
Conducibilità: N.A.
Velocità di evaporazione: N.A.
Nessun'altra informazione rilevante

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali

**10.2. Stabilità chimica**

Dato non disponibile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuno.

**10.4. Condizioni da evitare**

Stabile in condizioni normali.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna in particolare.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

**Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:**

| | |
|---|---|
| a) tossicità acuta | Non classificato |
| | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| b) corrosione/irritazione cutanea | Non classificato |
| | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Non classificato |
| | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Non classificato |
| | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| e) mutagenicità delle cellule germinali | Non classificato |
| | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| f) cancerogenicità | Non classificato |
| | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| g) tossicità per la riproduzione | Non classificato |
| | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione | Non classificato |

| | |
|---|---|
| singola | |
| | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Non classificato |
| | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| j) pericolo in caso di aspirazione | Non classificato |
| | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

**Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:**

| | | |
|---|---|---|
| OLIO BASE-NON SPECIFICATO-OLI LUBRIFICANTI | a) tossicità acuta | LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg |
| | | LD50 Pelle Coniglio > 2000 mg/kg |
| | | LC50 Inalazione Ratto > 5000 mg/m3 |
| OLIO BASE - NON SPECIFICATO - OLI RESIDUI (PETROLIO), DEPARAFFINATO CON SOLVENTI | a) tossicità acuta | LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg |
| | | LD50 Pelle Coniglio > 2000 mg/kg |
| | | LC50 Inalazione Ratto > 5000 mg/m3 |
| LUBRICANT OIL (CRUDE), C24-50, SOLVENT DEWAXED, HYDROTREATED | a) tossicità acuta | LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg |
| | | LC50 Inalazione Ratto > 553 mg/l 4h |
| | | LD50 Pelle Coniglio > 5000 mg/kg |
| | f) cancerogenicità | Carcinogenicità Pelle Ratto 25 ml/m3 78 weeks |
| | g) tossicità per la riproduzione | Tossicità per la riproduzione Orale Ratto > 1000 mg/kg 24h |
| | i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Livello del più basso effetto avverso osservato Orale Ratto 125 mg/kg 24h |
| | | Livello di nessun effetto avverso osservato Inalazione Ratto > 980 mg/m3 |
| | | Livello di nessun effetto avverso osservato Pelle Ratto > 2000 mg/kg |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni Eco-Tossicologici:

**Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto**

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Nessun dato disponibile per il prodotto.

**Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti**

| Componente | Numero di Identificazione | Informazioni Eco-Tossicologiche |
|---|---|---|
| OLIO BASE-NON SPECIFICATO-OLI LUBRIFICANTI | CAS: 74869-22-0 - EINECS: 278-012-2 | a) Tossicità acquatica acuta : EL50 Dafnie Magna > 10000 mg/L 48h |

| | | |
|---|---|---|
| | | a) Tossicità acquatica acuta : NOELR Alghe > 100 mg/L 72h |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LL50 Pesci > 100 mg/L 96h |
| | | b) Tossicità acquatica cronica : NOELR Dafnie Magna = 10 mg/L - 21 days |
| | | b) Tossicità acquatica cronica : NOELR Pesci = 10 mg/L |
| OLIO BASE - NON SPECIFICATO - OLI RESIDUI (PETROLIO), DEPARAFFINATO CON SOLVENTI | CAS: 64742-62-7 - EINECS: 265-166-0 | a) Tossicità acquatica acuta : EL50 Dafnie Daphnia magna, 48hr > 10000 mg/L 48h |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : NOELR Alghe Algae > 100 mg/L 72h |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LL50 Pesci > 100 mg/L 96h |
| | | b) Tossicità acquatica cronica : NOELR Dafnie Daphnia magna, 21 days = 10 mg/L |
| | | b) Tossicità acquatica cronica : NOELR Pesci = 10 mg/L |
| 2,6-DI-TER-BUTILFENOLO | EINECS: 204-884-0 | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci pimephales promelas = 1.4 mg/L 96h |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci trota arcobaleno = 13 mg/L 96h |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 0.45 mg/L 48h |
| | | b) Tossicità acquatica cronica : EC50 Dafnie = 0.8 mg/L 48h |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 3.6 mg/L 72h |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Vermi > 1 mg/L 0.1d |
| LUBRICANT OIL (CRUDE), C24-50, SOLVENT DEWAXED, HYDROTREATED | CAS: 101316-72-7 - EINECS: 309-877-7 - INDEX: 649-530-00-X | a) Tossicità acquatica acuta : EL50 Dafnie > 10000 mg/L 48h |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : NOELR Pesci Raphidocleis Subcapitata > 100 mg/L 72h |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : LL100 Alghe Pimephales Promelas > 100 mg/L 96h |
| | | a) Tossicità acquatica acuta : NOELR Dafnie = 10 mg/L |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

| Componente | Persistenza/degradabilità: | Test | Durata | Valore | Note: |
|---|---|---|---|---|---|
| OLIO BASE-NON SPECIFICATO-OLI LUBRIFICANTI | Non rapidamente degradabile | | | | |
| OLIO BASE - NON SPECIFICATO - OLI RESIDUI (PETROLIO), DEPARAFFINATO CON SOLVENTI | Non rapidamente degradabile | | | | |
| 2,6-DI-TER-BUTILFENOLO | | Carbonio organico disciolto | 28d | 24.000 | % OECD TG 302 B |
| | | Produzione di CO2 | 28d | 5.000 | % OECD TG 301 B |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

| Componente | Test | Valore |
|---|---|---|
| 2,6-DI-TER-BUTILFENOLO | Log Kow | 4.500 |

**12.4. Mobilità nel suolo**

N.A.

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

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

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

**12.7. Altri effetti avversi**

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

**14.1. Numero ONU o numero ID**

N.A.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

N.A.

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

N.A.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

N.A.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

N.A.

Strada e Rotaia ( ADR-RID ) :

N.A.

Aria ( IATA ) :

N.A.

Mare ( IMDG ) :

N.A.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

N.A.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/878
Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Classe di pericolo per le acque (Germania).

Classe 3: molto pericoloso.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

## SEZIONE 16: altre informazioni

| Codice | Descrizione |
|---|---|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| Codice | Classe e categoria di pericolo | Descrizione |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4 |
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1 |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, Categoria 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari, Categoria 1 |
| 4.1/A1 | Aquatic Acute 1 | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |
| 4.1/C1 | Aquatic Chronic 1 | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |

Utilizzando il metodo di calcolo per le specifiche classi di pericolo previsto dal Regolamento (CE) n.1272/2008 la sostanza/miscela non è classificata come pericolosa

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne

ATE: Tossicità Acuta Stimata

ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)

BCF: Fattore di concentrazione Biologica

BEI: Indice biologico di esposizione

BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveleni

CE: Comunità europea

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno

COV: Composto Organico Volatile

CSA: Valutazione della sicurezza chimica

CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica

DMEL: Livello derivato con effetti minimi

DNEL: Livello derivato senza effetto.

DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi

DSD: Direttiva Sostanze Pericolose

EC50: Concentrazione effettiva mediana

ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

ES: Scenario di Esposizione

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

IC50: Concentrazione di inibizione mediana

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

KAFH: tenere al riparo dal calore

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LDLo: Dose letale minima

N.A.: Non Applicabile

N/A: Non Applicabile

N/D: Non determinato / non disponibile
NA: Non disponibile
NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati
OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
PSG: Passeggeri
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità organo-specifica.
TLV: Valore limite di soglia.
TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).