



Data di redazione: 7 nov 2023 Versione: 3 Data di stampa: 7 nov 2023

## Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

RAVENOL CVT HCF-2 Fluid

Articolo No.:

1211142

UFI:

229V-4FUP-2R6E-JX61

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

Uso della sostanza/miscela:

olio

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

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefono: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persona esperta): sdb@ravenol.de

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

ventiquattro ore numero telefonico di emergenza, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### \* 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

| Classi e categorie di pericoli                             | Indicazioni di pericolo                                               | Procedura di classificazione |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Tossicità acuta (per inalazione)<br>(Acute Tox. 4)         | H332: Nocivo se inalato.                                              | Metodo di calcolo.           |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico<br>(Aquatic Chronic 3) | H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | Metodo di calcolo.           |

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS07

Punto esclamativo

Avvertenza: Attenzione



Data di redazione: 7 nov 2023 Versione: 3 Data di stampa: 7 nov 2023

### Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

1-decene, dimero, idrogenato; N, N-dimetil-N-ottadecilammina; 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo

| Avvertenze relative ai pericoli per la salute |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| H332                                          | Nocivo se inalato. |

| Avvertenze relative ai pericoli ambientali |                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| H412                                       | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| Ulteriori caratteristiche pericolose |                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208                               | Contiene Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica. |

| Consigli di prudenza Prevenzione |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| P261                             | Evitare di respirare i vapori e gli aerosol.             |
| P271                             | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. |
| P273                             | Non disperdere nell'ambiente.                            |

| Consigli di prudenza Risposta |                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340                   | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P312                          | In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/Numero telefonico di emergenza.                                    |

| Consigli di prudenza Smaltimento |                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501                             | Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento. |

## 2.3. Altri pericoli

### Altri effetti nocivi:

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### \* 3.2. Miscele

#### Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

| Identificatori del prodotto                                               | Nome della sostanza<br>Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]                                                               | Concentrazione      |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| No. CAS: 68649-11-6<br>CE N.: 500-228-5<br>Nr. REACH:<br>01-2119493069-28 | <b>1-decene, dimero, idrogenato</b><br>Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304)<br>Pericolo                                                          | 20 - < 35<br>peso % |
| No. CAS: 64742-53-6<br>CE N.: 265-156-6<br>Nr. REACH:<br>01-2119480375-34 | <b>Distillati (petrolio), naftenici leggeri idrotrattati</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Pericolo                                                      | 10 - < 20<br>peso % |
| CE N.: 931-551-3                                                          | <b>COPOLIMERO DI METACRILATO</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Attenzione                                                                               | 3 - < 7<br>peso %   |
| No. CAS: 61789-86-4<br>CE N.: 263-093-9<br>Nr. REACH:<br>01-2119488992-18 | <b>Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio</b><br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Attenzione                                                              | 0 - < 1<br>peso %   |
| No. CAS: 192268-65-8<br>CE N.: 421-820-9                                  | <b>Miscela di: trifeniltio-fosfato e derivati fenilici terziari terziari</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d)<br>Attenzione             | 0 - < 0,2<br>peso % |
| No. CAS: 124-28-7<br>CE N.: 204-694-8<br>Nr. REACH:<br>01-2119486676-20   | <b>N, N-dimetil-N-ottadecilammina</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410),<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Pericolo | 0 - < 0,2<br>peso % |



Data di redazione: 7 nov 2023 Versione: 3 Data di stampa: 7 nov 2023

| Identificatori del prodotto                                            | Nome della sostanza<br>Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                        | Concentrazione       |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| No. CAS: 95-38-5<br>CE N.: 202-414-9<br>Nr. REACH:<br>01-2119777867-13 | <b>2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410),<br>Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1C (H314)<br> Pericolo<br>Fattore M (acuto): 10 Fattore M (cronico): 1 | 0 - < 0,06<br>peso % |

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### \* 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali:

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

#### In caso di inalazione:

Nocivo se inalato. Provvedere all' apporto di aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi:

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

#### Autoprotezione del soccorritore:

Usare equipaggiamento di protezione personale. Il soccorritore non deve praticare alcuna respirazione bocca a bocca.

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

Nocivo se inalato. Contiene Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.

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

Trattamento sintomatico. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

Estintore a polvere

schiuma resistente all' alcool

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

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

Al riscaldamento o in caso di formazione di fuoco di gas tossici possibili.

L'emissione di vapori combustibili è possibile con temperature superiori a: Punto d'infiammabilità

Il prodotto caldo emette vapori infiammabili.

#### Prodotti di combustione pericolosi:

Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Sostanze gassose/vapori, tossico

Al riscaldamento o in caso di formazione di fuoco di gas tossici possibili.

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Vestito protettivo.



Data di redazione: 7 nov 2023 Versione: 3 Data di stampa: 7 nov 2023

#### 5.4. Altre informazioni

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

### 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

###### Misure di precauzione per la persona:

Usare equipaggiamento di protezione personale. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

###### Mezzi di protezione:

Protezione individuale: vedi sezione 8

###### Procedure d'emergenza:

Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Mettere al sicuro le persone. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

###### Protezione individuale:

Usare equipaggiamento di protezione personale.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

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

###### Per contenimento:

Materiale adatto per la rimozione: Sabbia, Farina fossile, Legante universale, Legante chimico, contiene acidi

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

###### Per la pulizia:

Rimuovere dalla superficie dell'acqua (p.es. schiumare, aspirare). Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

###### Altre informazioni:

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Smaltimento: vedi sezione 13

Protezione individuale: vedi sezione 8

#### 6.5. Altre informazioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### \* 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Misure di protezione

###### Istruzioni per una manipolazione sicura:

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto.

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

###### Misure antincendio:

Non sono necessarie misure speciali.

###### Precauzioni ambientali:

Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto.



Data di redazione: 7 nov 2023 Versione: 3 Data di stampa: 7 nov 2023

## Istruzioni per igiene industriale generale

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

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

### Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Materiale adatto a contenitore/impianto: I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire. Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto.

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

### Indicazioni per lo stoccaggio:

non richiesto

**Classe di deposito (TRGS 510, Germania):** 10 - Liquidi combustibili non attribuibili a una delle classi di stoccaggio menzionate in alto

### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Tenere in ambiente fresco e secco. Conservare lontano dal calore.

## 7.3. Usi finali particolari

### Raccomandazione:

Consulta la scheda tecnica.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### \* 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

| Tipo di valore limite (paese di provenienza) | Nome della sostanza                                                                             | ① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro<br>② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine<br>③ Valore momentaneo<br>④ processo di controllo e di osservazione<br>⑤ Annotazione |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>da 1 dic 2011               | <b>1-decene, dimero, idrogenato</b><br>No. CAS: 68649-11-6<br>CE N.: 500-228-5                  | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG                                                                                                                            |
| SI<br>da 4 dic 2018                          | <b>1-decene, dimero, idrogenato</b><br>No. CAS: 68649-11-6<br>CE N.: 500-228-5                  | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolarna frakcija) Y                                                                                                                                      |
| TRGS 900 (DE)<br>da 1 set 2015               | <b>Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio</b><br>No. CAS: 61789-86-4<br>CE N.: 263-093-9     | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG                                                                                                                               |
| SI<br>da 4 dic 2018                          | <b>Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio</b><br>No. CAS: 61789-86-4<br>CE N.: 263-093-9     | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolarna frakcija)                                                                                                                                        |
| RU                                           | <b>2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo</b><br>No. CAS: 95-38-5<br>CE N.: 202-414-9 | ③ 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ A                                                                                                                                                                                    |

#### 8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile



Data di redazione: 7 nov 2023 Versione: 3 Data di stampa: 7 nov 2023

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

| Nome della sostanza                                                                                                      | DNEL valore              | ① DNEL tipo<br>② Via di esposizione                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>1-decene, dimero, idrogenato</b><br>No. CAS: 68649-11-6<br>CE N.: 500-228-5                                           | 60 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL lavoratore<br>② Acuto - inalazione, effetti sistemici         |
| <b>Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio</b><br>No. CAS: 61789-86-4<br>CE N.: 263-093-9                              | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL lavoratore<br>② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici |
| <b>Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio</b><br>No. CAS: 61789-86-4<br>CE N.: 263-093-9                              | 3,33 mg/kg pc/<br>giorno | ① DNEL lavoratore<br>② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici    |
| <b>Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio</b><br>No. CAS: 61789-86-4<br>CE N.: 263-093-9                              | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  | ① DNEL lavoratore<br>② Lungo termine - cutaneo, effetti locali       |
| <b>Miscela di: trifeniltio-fosfato e derivati fenilici terziari terziari</b><br>No. CAS: 192268-65-8<br>CE N.: 421-820-9 | 1,2 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL lavoratore<br>② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici |
| <b>2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo</b><br>No. CAS: 95-38-5<br>CE N.: 202-414-9                          | 0,46 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL lavoratore<br>② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici |
| Nome della sostanza                                                                                                      | PNEC valore              | ① PNEC tipo                                                          |
| <b>Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio</b><br>No. CAS: 61789-86-4<br>CE N.: 263-093-9                              | 1 mg/L                   | ① PNEC Acquatico, Acqua dolce                                        |
| <b>Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio</b><br>No. CAS: 61789-86-4<br>CE N.: 263-093-9                              | 1 mg/L                   | ① PNEC Acquatico, Acqua marina                                       |
| <b>Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio</b><br>No. CAS: 61789-86-4<br>CE N.: 263-093-9                              | 1.000 mg/L               | ① PNEC Impianto di depurazione                                       |
| <b>2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo</b><br>No. CAS: 95-38-5<br>CE N.: 202-414-9                          | 0,03 µg/L                | ① PNEC Acquatico, Acqua dolce                                        |
| <b>2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo</b><br>No. CAS: 95-38-5<br>CE N.: 202-414-9                          | 0,27 µg/L                | ① PNEC Impianto di depurazione                                       |

### \* 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

#### 8.2.2. Protezione individuale



##### Protezione occhi/viso:

Per il lavoro di trasferimento: Occhiali con protezione laterale  
 Proteggersi gli occhi/la faccia. EN 166

##### Protezione della pelle:

Protezione della mano

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile), PVC (cloruro di polivinile), CR (policloroprene, caucciù di cloroprene)

Spessore del materiale del guanto: ≥ 0,4 mm

Tempo di penetrazione 480 min

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.



Data di redazione: 7 nov 2023 Versione: 3 Data di stampa: 7 nov 2023

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: EN ISO 374

Protezione del corpo adeguata: Indumenti di protezione

#### Protezione respiratoria:

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### Aspetto

Stato fisico: Liquido

Colore: fulvo

Odore: caratteristica

##### Dati di base rilevanti di sicurezza

| Parametro                                                     | Valore                  | a °C  | ① Metodo<br>② Annotazione |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|
| pH                                                            | non applicabile         |       |                           |
| Punto di fusione                                              | Nessun dato disponibile |       |                           |
| Temperatura di congelamento                                   | Nessun dato disponibile |       |                           |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione     | Nessun dato disponibile |       |                           |
| Punto d'infiammabilità                                        | 150 °C                  |       |                           |
| Velocità di evaporazione                                      | Nessun dato disponibile |       |                           |
| Temperatura di autoaccensione                                 | Nessun dato disponibile |       |                           |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | Nessun dato disponibile |       |                           |
| Tensione di vapore                                            | Nessun dato disponibile |       |                           |
| Densità di vapore                                             | Nessun dato disponibile |       |                           |
| Densità                                                       | 852 kg/m <sup>3</sup>   | 15 °C |                           |
| Densità apparente                                             | non applicabile         |       |                           |
| Solubilità in acqua                                           | quasi insolubile        |       |                           |
| Viscosità dinamica                                            | Nessun dato disponibile |       |                           |
| Viscosità cinematica                                          | 26 mm <sup>2</sup> /s   | 40 °C |                           |

#### 9.2. Altre informazioni

Non applicabile.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### \* 10.1. Reattività

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### 10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldarsi.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare: Acido, Agente ossidante, Agente riducente





Data di redazione: 7 nov 2023 Versione: 3 Data di stampa: 7 nov 2023

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>),

Al riscaldamento o in caso di formazione di fuoco di gas tossici possibili.

## Ulteriori indicazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

|                                                                                                      |                     |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| <b>1-decene, dimero, idrogenato</b>                                                                  | No. CAS: 68649-11-6 | CE N.: 500-228-5 |
| <b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 - <5.000 mg/kg (Ratto)                                  |                     |                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Coniglio)                                              |                     |                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >1,1 - <1,4 mg/L 4 h (Ratto) |                     |                  |
| <b>Distillati (petrolio), naftenici leggeri idrotrattati</b>                                         | No. CAS: 64742-53-6 | CE N.: 265-156-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> <2.000 mg/kg                                                   |                     |                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> <2.000 mg/kg                                                         |                     |                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> <5 mg/L                      |                     |                  |
| <b>Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio</b>                                                     | No. CAS: 61789-86-4 | CE N.: 263-093-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >5.000 mg/kg (Rat)                                             |                     |                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >5.000 mg/kg (Rat)                                                   |                     |                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas):</b> >1,9 ppmV 4 h (Rat)                     |                     |                  |
| <b>N, N-dimetil-N-ottadecilammina</b>                                                                | No. CAS: 124-28-7   | CE N.: 204-694-8 |
| <b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 1.000 - 2.118 mg/kg                                            |                     |                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >5 mg/L                      |                     |                  |
| <b>2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo</b>                                              | No. CAS: 95-38-5    | CE N.: 202-414-9 |
| <b>STA (per via orale):</b> 500 mg/kg                                                                |                     |                  |
| <b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 1.265 mg/kg (Ratto)                                            |                     |                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Coniglio)                                              |                     |                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >5 mg/L                      |                     |                  |

#### Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità per inalazione acuta:

Nocivo se inalato.

#### Corrosione/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Contiene Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.

#### Mutagenicità delle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Pericolo in caso di aspirazione:

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

Dati sulla viscosità: vedi sezione 9.





Data di redazione: 7 nov 2023 Versione: 3 Data di stampa: 7 nov 2023

#### Indicazioni aggiuntive:

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

#### \* 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

##### Altre informazioni:

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### \* 12.1. Tossicità

|                                                                                             |                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| <b>Distillati (petrolio), naftenici leggeri idrotrattati</b>                                | No. CAS: 64742-53-6 | CE N.: 265-156-6 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (pesce)                                               |                     |                  |
| <b>IC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Alghe/piante acquatiche)                             |                     |                  |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L                                                          |                     |                  |
| <b>Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio</b>                                            | No. CAS: 61789-86-4 | CE N.: 263-093-9 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.000 mg/L 4 d (pesce)                                              |                     |                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1.000 mg/L 2 d (crostacei)                                          |                     |                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1.000 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)                            |                     |                  |
| <b>N, N-dimetil-N-ottadecilammina</b>                                                       | No. CAS: 124-28-7   | CE N.: 204-694-8 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,18 - 1,13 mg/L 4 d (pesce)                                        |                     |                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,058 - 0,926 mg/L 2 d (crostacei)                                  |                     |                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,0099 - 0,0268 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)                  |                     |                  |
| <b>2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo</b>                                     | No. CAS: 95-38-5    | CE N.: 202-414-9 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,3 mg/L 4 d (pesce)                                                |                     |                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,136 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua))    |                     |                  |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 0,2989 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus) |                     |                  |

#### Tossicità per le acque:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

|                                                              |                     |                  |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| <b>1-decene, dimero, idrogenato</b>                          | No. CAS: 68649-11-6 | CE N.: 500-228-5 |
| <b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce                           |                     |                  |
| <b>Distillati (petrolio), naftenici leggeri idrotrattati</b> | No. CAS: 64742-53-6 | CE N.: 265-156-6 |
| <b>Biodegradazione:</b> Sí, lenta                            |                     |                  |

#### Biodegradazione:

Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

|                                       |                     |                  |
|---------------------------------------|---------------------|------------------|
| <b>1-decene, dimero, idrogenato</b>   | No. CAS: 68649-11-6 | CE N.: 500-228-5 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 6,5        |                     |                  |
| <b>N, N-dimetil-N-ottadecilammina</b> | No. CAS: 124-28-7   | CE N.: 204-694-8 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,3        |                     |                  |

#### Accumulazione / Valutazione:

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### \* 12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

|                                                                                                                                      |                     |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| <b>1-decene, dimero, idrogenato</b>                                                                                                  | No. CAS: 68649-11-6 | CE N.: 500-228-5 |
| <b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII. |                     |                  |



Data di redazione: 7 nov 2023 Versione: 3 Data di stampa: 7 nov 2023

|                                                                                                                                      |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Distillati (petrolio), naftenici leggeri idrotrattati</b>                                                                         | No. CAS: 64742-53-6 CE N.: 265-156-6  |
| <b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII. |                                       |
| <b>COPOLIMERO DI METACRILATO</b>                                                                                                     | CE N.: 931-551-3                      |
| <b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII. |                                       |
| <b>Acidi solfonici, petrolio, sali di calcio</b>                                                                                     | No. CAS: 61789-86-4 CE N.: 263-093-9  |
| <b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII. |                                       |
| <b>Miscela di: trifeniltio-fosfato e derivati fenilici terziari terziari</b>                                                         | No. CAS: 192268-65-8 CE N.: 421-820-9 |
| <b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII. |                                       |
| <b>N, N-dimetil-N-ottadecilammina</b>                                                                                                | No. CAS: 124-28-7 CE N.: 204-694-8    |
| <b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII. |                                       |
| <b>2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanolo</b>                                                                              | No. CAS: 95-38-5 CE N.: 202-414-9     |
| <b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII. |                                       |

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## 12.7. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### \* 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### 13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

**Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV**  
**Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)**

|       |                 |
|-------|-----------------|
| HP 6  | Tossicità acuta |
| HP 14 | Ecotossico      |

### Opzioni di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento adatto / Prodotto:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### Smaltimento adatto / Imballo:

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

#### Altre raccomandazioni per lo smaltimento:

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

### 13.2. Indicazioni aggiuntive

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| Trasporto via terra (ADR/RID)                           | Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)        | Trasporto via mare (IMDG)                               | Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                     |                                                         |                                                         |                                                         |
| Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>                |                                                         |                                                         |                                                         |
| Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |



Data di redazione: 7 nov 2023 Versione: 3 Data di stampa: 7 nov 2023

| Trasporto via terra (ADR/RID)                          | Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN) | Trasporto via mare (IMDG) | Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  |                                                  |                           |                                      |
| trascurabile                                           | trascurabile                                     | trascurabile              | trascurabile                         |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                      |                                                  |                           |                                      |
| trascurabile                                           | trascurabile                                     | trascurabile              | trascurabile                         |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                   |                                                  |                           |                                      |
| trascurabile                                           | trascurabile                                     | trascurabile              | trascurabile                         |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |                                                  |                           |                                      |
| trascurabile                                           | trascurabile                                     | trascurabile              | trascurabile                         |

**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**

**15.1.1. Normative UE**

**Altre normative UE:**

Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**15.1.2. Norme nazionali**

 **[DE] Norme nazionali**

**Indicazioni sulla restrizione di impiego**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

**per le sostanze contenute nel prodotto:**

Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)**

**Annotazione:**

Da osservare: 5.2.5

**Classe di pericolo per le acque**

**WGK:**

2 - pericoloso per le acque in modo evidente

**Fonte:**

Autoclassificazione secondo AwSV (miscela, regola di calcolo).

Numero identificativo 436

**Technische Regeln für Gefahrstoffe**

TRGS 510

TRGS 500

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)**

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

Altöl-Verordnung (AltöIV)

 **[DK] Norme nazionali**

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr.

1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

 **[FR] Norme nazionali**

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



Data di redazione: 7 nov 2023 Versione: 3 Data di stampa: 7 nov 2023

## [NL] Norme nazionali

### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)  
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)  
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
SZW-lijst van mutagene stoffen  
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden  
(Arbeidsomstandighedenwet)  
Wet op de ondernemingsraden 1971

## [CH] Norme nazionali

### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)  
Gefahrencode  
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

## [SK] Norme nazionali

### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).  
Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.  
Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.  
Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.  
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.  
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.  
Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.  
Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## \* 15.3. Indicazioni aggiuntive

Avvertenza tattile di pericolo (EN/ISO 11683).

## SEZIONE 16: Altre informazioni

## \* 16.1. Indicazioni di modifiche

|       |                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.  | Classificazione della sostanza o della miscela                                   |
| 3.2.  | Miscela                                                                          |
| 4.1.  | Descrizione delle misure di primo soccorso                                       |
| 4.2.  | Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati                           |
| 7.1.  | Precauzioni per la manipolazione sicura                                          |
| 8.1.  | Parametri di controllo                                                           |
| 8.2.  | Controlli dell'esposizione                                                       |
| 9.1.  | Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali                     |
| 10.1. | Reattività                                                                       |
| 11.1. | Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| 11.2. | Informazioni su altri pericoli                                                   |
| 12.1. | Tossicità                                                                        |



**Data di redazione:** 7 nov 2023 **Versione:** 3 **Data di stampa:** 7 nov 2023

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.5. | Risultati della valutazione PBTe vPvB                                                                            |
| 13.1. | Metodi di trattamento dei rifiuti                                                                                |
| 15.1. | Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela |
| 15.3. | Indicazioni aggiuntive                                                                                           |
| 16.1. | Indicazioni di modifiche                                                                                         |
| 16.2. | Abbreviazioni ed acronimi                                                                                        |
| 16.4. | Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15      |

\* **16.2. Abbreviazioni ed acronimi**

|                  |                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN              | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne |
| ADR              | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada               |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                          |
| CLP              | Classificazione, etichettatura e imballaggio                                                        |
| DNEL             | livello derivato senza effetto                                                                      |
| EC <sub>50</sub> | concentrazione efficace 50%                                                                         |
| EN               | Norma europea                                                                                       |
| EWC              | European Waste Catalogue                                                                            |
| IC <sub>50</sub> | Concentrazione inibitoria 50%                                                                       |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                           |
| IMDG             | IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose                                             |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                 |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                |
| KG               | peso corporeo                                                                                       |
| LC <sub>50</sub> | Concentrazione letale mediana                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Dose letale 50%                                                                                     |
| NFPA             | Associazione statunitense di protezione antincendio                                                 |
| OECD             | Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico                                          |
| PBT              | persistente, bioaccumulabile e tossico                                                              |
| PNEC             | Prevedibile concentrazione priva di effetti                                                         |
| REACH            | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche                    |
| RID              | Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose             |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                  |
| UN               | Organizzazione delle Nazioni Unite                                                                  |

Cfr. tabella su [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

**16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

1907/2006 CE - Regolamento REACH  
 1272/2008 CE - Regolamento sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele e che modifica le direttive 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e il regolamento (CE) n. 1907/2006  
 Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato II  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), inventario di classificazione e etichettatura C & L  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), sostanze registrate dall'ECHA-CHEM  
 OCSE Il portale globale per sostanze chimiche (ChemPortal)  
 IfA dell'assicurazione sociale tedesca contro gli infortuni: banca dati delle sostanze GESTIS e valori limite internazionali per le sostanze chimiche  
 UBA, Fachgebiet IV 2.4: Centro di documentazione e informazione per sostanze inquinanti per l'acqua  
 RIGOLETTO (Catalogo delle sostanze pericolose per l'acqua)

\* **16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

| Classi e categorie di pericoli                             | Indicazioni di pericolo                                               | Procedura di classificazione |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Tossicità acuta (per inalazione)<br>(Acute Tox. 4)         | H332: Nocivo se inalato.                                              | Metodo di calcolo.           |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico<br>(Aquatic Chronic 3) | H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | Metodo di calcolo.           |



Data di redazione: 7 nov 2023 Versione: 3 Data di stampa: 7 nov 2023

\* **16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15**

| Indicazioni di pericolo |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H302                    | Nocivo se ingerito.                                                               |
| H304                    | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H314                    | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                            |
| H317                    | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H318                    | Provoca gravi lesioni oculari.                                                    |
| H319                    | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| H332                    | Nocivo se inalato.                                                                |
| H361d                   | Sospettato di nuocere al feto.                                                    |
| H373                    | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| H400                    | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                        |
| H410                    | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| H413                    | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

**16.6. Indicazione per l'istruzione**

Nessun dato disponibile

**16.7. Altre informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.