

**CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a**Revisione n. 7  
Data revisione 07/11/2024

IT

**PERFORMA DUE DUE**

Stampata il 07/11/2024

Pagina n. 1/14

Sostituisce la revisione:6 (Data revisione: 07/11/2023)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: U01310  
Denominazione: PERFORMA DUE DUE  
UFI: 7MX0-X0TF-J00D-8DYV

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

Descrizione/Utilizzo: Fluido lubrorefrigerante emulsionabile per lavorazioni meccaniche.  
Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli previsti.

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

Ragione Sociale: CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a  
Indirizzo: Via delle Gerole, 19  
Località e Stato: 20867 CAPONAGO (MB)  
ITALIA  
tel. +39 02 95746081  
fax. + 39 02 95745182

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza  
Fornitore:

info@cdu.net  
CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)**  
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (Az. Osp. Papa Giovanni XXIII - Bergamo)  
Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV Az. Osp. Integrata Verona - Verona)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (Az. Osp. Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico A. Gemelli - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (Az. Osp. A. Cardarelli - Napoli)  
Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia)  
**CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a +39 02 95746081**  
**(Supporto Tecnico - Ore ufficio 8.30-13.00 - 14.00-17.30)**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

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

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

|                                                                     |      |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Irritazione oculare, categoria 2                                    | H319 | Provoca grave irritazione oculare.                              |
| Irritazione cutanea, categoria 2                                    | H315 | Provoca irritazione cutanea.                                    |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo:

H319

H315

H412

Provoca grave irritazione oculare.

Provoca irritazione cutanea.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P273

P280

P305+P351+P338

P332+P313

P337+P313

P362+P364

P501

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione                                         | X = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING |             |                                                                                                                                                                                         |
| INDEX 649-466-00-2                                      | 50 ≤ x < 75 | Asp. Tox. 1 H304, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: L. Sostanza con contenuto di estratto in DMSO inferiore al 3% peso, determinato con metodo IP 346. |
| CE 265-156-6                                            |             |                                                                                                                                                                                         |
| CAS 64742-53-6                                          |             |                                                                                                                                                                                         |
| Reg. REACH 01-2119480375-34                             |             |                                                                                                                                                                                         |
| ACIDI SOLFONICI, PETROLIO, SALI DI SODIO                |             |                                                                                                                                                                                         |
| INDEX -                                                 | 5 ≤ x < 10  | Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                       |
| CE 271-781-5                                            |             |                                                                                                                                                                                         |
| CAS 68608-26-4                                          |             |                                                                                                                                                                                         |
| Reg. REACH 01-2119527859-22                             |             |                                                                                                                                                                                         |
| 1-FENOSSIPROPAN-2-OLO                                   |             |                                                                                                                                                                                         |
| INDEX -                                                 | 5 ≤ x < 10  | Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                       |
| CE 212-222-7                                            |             |                                                                                                                                                                                         |
| CAS 770-35-4                                            |             |                                                                                                                                                                                         |
| Reg. REACH 01-2119486566-23                             |             |                                                                                                                                                                                         |
| ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI               |             |                                                                                                                                                                                         |
| INDEX -                                                 | 1 ≤ x < 5   | Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411                                                                                                                                              |
| CE 500-236-9                                            |             |                                                                                                                                                                                         |
| CAS 68920-66-1                                          |             |                                                                                                                                                                                         |
| Reg. REACH 01-2119489407-26                             |             |                                                                                                                                                                                         |

**CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a**Revisione n. 7  
Data revisione 07/11/2024  
Stampata il 07/11/2024  
Pagina n. 3/14  
Sostituisce la revisione:6 (Data revisione: 07/11/2023)

IT

**PERFORMA DUE DUE****POLIOSSIETILENE OLEIL ETERE ACIDO CARBOSSILICO NEUTRALIZZATO**INDEX -  $1 \leq x < 5$  Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

CE -

CAS 57635-48-0

**POLI(OSSI-1,2-ETANDIILE), .ALFA.-(CARBOSSIMETIL)-.OMEGA.-(2-ETILESIL)OSSI)- (4 - 11 EO) NEUTRALIZZATO**INDEX -  $1 \leq x < 5$  Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

CE 600-837-7

CAS 107600-33-9

**BIFENIL-2-OLO**INDEX 604-020-00-6  $1 \leq x < 5$  Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1

CE 201-993-5

CAS 90-43-7

Reg. REACH biocida

**ACIDI GRASSI, TALLOLIO, SALI DI POTASSIO**INDEX -  $1 \leq x < 3$  Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318

CE 263-136-1

CAS 61790-44-1

**PIRIDIN-2-TIOL 1-OSSIDO, SALE DI SODIO**INDEX 613-344-00-7  $x < 0,1$  Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 2 H411, EUH070  
LD50 Orale: 500 mg/kg bw, LD50 Cutanea: 790 mg/kg bw, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,501 mg/l

Reg. REACH 01-2119493385-28

Nota L: la classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3% di estratto DMSO con metodo IP 346.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

OCCHI: eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Ricorrere immediatamente a visita medica. Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

PELLE: togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta e tenerlo a riposo. In caso di malessere consultare un medico.

INGESTIONE: chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni per il medico: trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non utilizzare getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superficie dei contenitori esposte al fuoco.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

**CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a**

|                                                                                   |                                     |  |  |  |  |  |                                                                           |  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|----|
|  | CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a |  |  |  |  |  | Revisione n. 7<br>Data revisione 07/11/2024                               |  | IT |
|                                                                                   | PERFORMA DUE DUE                    |  |  |  |  |  | Stampata il 07/11/2024                                                    |  |    |
|                                                                                   |                                     |  |  |  |  |  | Pagina n. 5/14<br>Sostituisce la revisione:6 (Data revisione: 07/11/2023) |  |    |

|                                                                           |              |                 |                 |                   |                        |                 |                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |              |                 |                 |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |              |                 | 9,33            |                   | mg/kg                  |                 |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |              |                 |                 |                   |                        |                 |                |                   |
| Effetti sui consumatori                                                   |              |                 |                 |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                                        | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici  | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                                     |              |                 | 0,74 mg/kg bw/d |                   |                        |                 |                |                   |
| Inalazione                                                                |              |                 |                 |                   |                        |                 | 5,58 mg/m3     | 2,73 mg/m3        |
| Dermica                                                                   |              |                 |                 |                   |                        |                 |                | 0,97 mg/kg bw/d   |

|                                                             |              |                 |                  |                   |                        |                 |                |                   |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| ACIDI SOLFONICI, PETROLIO, SALI DI SODIO                    |              |                 |                  |                   |                        |                 |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |              |                 |                  |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |              |                 | 1                |                   | mg/l                   |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |              |                 | 1                |                   | mg/l                   |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |              |                 | 723500000        |                   | mg/kg/d                |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |              |                 | 723500000        |                   | mg/kg/d                |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              |              |                 | 100              |                   | mg/l                   |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |              |                 | 868700000        |                   | mg/kg/d                |                 |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      |              |                 |                  |                   |                        |                 |                |                   |
| Effetti sui consumatori                                     |              |                 |                  |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                          | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici   | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                       |              |                 | 0,833 mg/kg bw/d |                   |                        |                 |                |                   |
| Inalazione                                                  |              |                 | 0,33 mg/m3       |                   |                        |                 |                | 0,66 mg/m3        |
| Dermica                                                     |              |                 | 1,667 mg/kg bw/d |                   |                        |                 |                | 3,33 mg/kg bw/d   |

|                                                             |              |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| BIFENIL-2-OLO                                               |              |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |              |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |              |                 | 0,00009        |                   | mg/l                   |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |              |                 | 0,01284        |                   | mg/kg dwt              |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   |              |                 | 0,027          |                   | mg/l                   |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              |              |                 | 0,56           |                   | mg/l                   |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |              |                 | 2,5            |                   | mg/kg dwt              |                 |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      |              |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
| Effetti sui consumatori                                     |              |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                          | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                       |              |                 | 0,4 mg/kg bw/d |                   |                        |                 |                |                   |
| Inalazione                                                  |              |                 | 1,2 mg/m3      |                   |                        |                 |                | 19,25 mg/m3       |
| Dermica                                                     |              |                 | 0,4 mg/kg bw/d |                   |                        |                 |                | 21,84 mg/kg bw/d  |

|                                                             |  |  |       |  |         |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------|--|--|-------|--|---------|--|--|--|
| ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI                   |  |  |       |  |         |  |  |  |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |  |  |       |  |         |  |  |  |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |  |  | 0,002 |  | mg/l    |  |  |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |  |  | 0,002 |  | mg/l    |  |  |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |  |  | 86,9  |  | mg/kg/d |  |  |  |

|                                                               |              |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina           |              |                 |                | 86,9                   | mg/kg/d      |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente     |              |                 |                | 1                      | mg/l         |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                |              |                 |                | 10000                  | mg/l         |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre          |              |                 |                | 1                      | mg/kg        |                 |                |                   |
| <b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b> |              |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
| Effetti sui consumatori                                       |              |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                            | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                         |              |                 |                | 25 mg/kg bw/d          |              |                 |                |                   |
| Inalazione                                                    |              |                 |                | 87 mg/m3               |              |                 |                | 294 mg/m3         |
| Dermica                                                       |              |                 |                | 1250 mg/kg bw/d        |              |                 |                | 2080 mg/kg bw/d   |
| <b>1-FENOSSIPROPAN-2-OLO</b>                                  |              |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC   |              |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                          |              |                 |                | 0,1                    | mg/l         |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                         |              |                 |                | 0,01                   | mg/l         |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce            |              |                 |                | 0,38                   | mg/kg/d      |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina           |              |                 |                | 0,038                  | mg/kg/d      |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente     |              |                 |                | 1                      | mg/l         |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                |              |                 |                | 10                     | mg/l         |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre          |              |                 |                | 0,02                   | mg/kg/d      |                 |                |                   |
| <b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b> |              |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
| Effetti sui consumatori                                       |              |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                            | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                         |              |                 |                | 3,65 mg/kg bw/d        |              |                 |                |                   |
| Inalazione                                                    |              |                 |                |                        |              |                 |                | 25,7 mg/m3        |
| Dermica                                                       |              |                 |                | 21 mg/kg bw/d          |              |                 |                | 42 mg/kg bw/d     |

Legenda:  
(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.  
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

**8.2. Controlli dell'esposizione**  
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.  
**PROTEZIONE DELLE MANI**  
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.  
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) 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.  
**PROTEZIONE DELLA PELLE**  
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.  
**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**  
Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).  
**PROTEZIONE RESPIRATORIA**  
L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta

in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).  
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.  
**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                                                         | Valore                         | Informazioni                              |
| Stato Fisico                                                      | liquido limpido                |                                           |
| Colore                                                            | ambrato                        |                                           |
| Odore                                                             | caratteristico                 |                                           |
| Punto di fusione o di congelamento                                | non disponibile                |                                           |
| Punto di ebollizione iniziale                                     | non disponibile                |                                           |
| Infiammabilità                                                    | non infiammabile               |                                           |
| Limite inferiore esplosività                                      | non applicabile                |                                           |
| Limite superiore esplosività                                      | non applicabile                |                                           |
| Punto di infiammabilità                                           | > 100 °C                       |                                           |
| Temperatura di autoaccensione                                     | non disponibile                |                                           |
| Temperatura di decomposizione                                     | non disponibile                |                                           |
| pH                                                                | 9,20 - 9,60                    | Concentrazione: 5 %<br>Temperatura: 20 °C |
| Viscosità cinematica                                              | 50 mm <sup>2</sup> /s          | Temperatura: 40 °C                        |
| Solubilità                                                        | in acqua emulsionabile         |                                           |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:                   | non disponibile                |                                           |
| Tensione di vapore                                                | non disponibile                |                                           |
| Densità e/o Densità relativa                                      | 0,94 - 0,96 kg/dm <sup>3</sup> | Temperatura: 20 °C                        |
| Densità di vapore relativa                                        | non disponibile                |                                           |
| Caratteristiche delle particelle                                  | non applicabile                |                                           |
| 9.2. Altre informazioni                                           |                                |                                           |
| 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici       |                                |                                           |
| Informazioni non disponibili.                                     |                                |                                           |
| 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza                         |                                |                                           |
| Proprietà esplosive                                               | non applicabile                |                                           |

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**  
Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**10.2. Stabilità chimica**  
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**  
In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**  
Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING  
Evitare l'esposizione a: calore, fiamme libere, luce solare diretta, sorgenti d'ignizione .  
ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI  
Evitare il contatto con: acidi forti, agenti ossidanti.

**10.5. Materiali incompatibili**  
DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING  
Incompatibile con: acidi forti, basi forti, agenti ossidanti.  
PIRIDIN-2-TIOL 1-OSSIDO, SALE DI SODIO  
Incompatibile con: acidi, agenti ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**  
Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.  
Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni  
Informazioni non disponibili.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione  
Informazioni non disponibili.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine  
Informazioni non disponibili.

Effetti interattivi  
Informazioni non disponibili.

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>TOSSICITÀ ACUTA</b>          |                                                |
| ATE (Inalazione) della miscela: | non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Orale) della miscela:      | non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Cutanea) della miscela:    | non classificato (nessun componente rilevante) |

|                                                                |                                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING</b> |                                  |
| LD50 (Cutanea):                                                | > 5000 mg/kg Coniglio (OECD 402) |
| LD50 (Orale):                                                  | > 5000 mg/kg Ratto (OECD 401)    |
| LC50 (Inalazione vapori):                                      | > 5,53 mg/l/4h Ratto (OECD 403)  |

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>ACIDI SOLFONICI, PETROLIO, SALI DI SODIO</b> |                       |
| LD50 (Cutanea):                                 | > 5000 mg/kg Coniglio |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri):               | > 1,9 mg/l/4h Ratto   |

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| <b>BIFENIL-2-OLO</b> |                               |
| LD50 (Cutanea):      | > 5000 mg/kg Ratto (OECD 402) |
| LD50 (Orale):        | 2733 mg/kg Ratto (OECD 401)   |

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| <b>PIRIDIN-2-TIOL 1-OSSIDO, SALE DI SODIO</b> |              |
| LD50 (Cutanea):                               | 790 mg/kg bw |
| LD50 (Orale):                                 | 500 mg/kg bw |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                                                                                                    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                                                                                                                                          | <b>CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a</b> | Revisione n. 7<br>Data revisione 07/11/2024<br>Stampata il 07/11/2024<br>Pagina n. 9/14<br>Sostituisce la revisione:6 (Data revisione: 07/11/2023) | IT |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>PERFORMA DUE DUE</b>                    |                                                                                                                                                    |    |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 0,5 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI<br>LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Ratto (OECD 401)                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| 1-FENOSSIPROPAN-2-OLO<br>LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto<br>LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Ratto<br>LC50 (Inalazione vapori): > 5,4 mg/l/4h Ratto                                                                                                                                          |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| <u>CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA</u><br>Provoca irritazione cutanea.                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| <u>GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE</u><br>Provoca grave irritazione oculare.                                                                                                                                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| <u>SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA</u><br>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.                                                                                                                                                              |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| <u>MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI</u><br>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| <u>CANCEROGENICITÀ</u><br>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| <u>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE</u><br>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.                                                                                                                                                                         |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| <u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA</u><br>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.                                                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| <u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA</u><br>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| <u>PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE</u><br>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo. Viscosità: >20,5 mm2/s (40°C).                                                                                                                                        |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| <b>11.2. Informazioni su altri pericoli</b><br>In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.                              |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| <b>SEZIONE 12. Informazioni ecologiche</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.                                                                                                               |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| <b>12.1. Tossicità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING<br>LC50 - Pesci > 100 mg/l/96h Pimephales promelas (OECD 203)<br>EC50 - Crostacei > 10000 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)<br>NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l 72h - Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201) |                                            |                                                                                                                                                    |    |
| ACIDI SOLFONICI, PETROLIO, SALI DI SODIO<br>LC50 - Pesci > 10000 mg/l/96h<br>EC50 - Crostacei > 1000 mg/l/48h                                                                                                                                                                             |                                            |                                                                                                                                                    |    |



EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

&gt; 1000 mg/l/72h

BIFENIL-2-OLO

LC50 - Pesci

4,5 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Crostacei

2,7 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

3,57 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC Cronica Pesci

0,036 mg/l/21d Pimephales promelas

NOEC Cronica Crostacei

0,0075 – 0,75 mg/l/21d Daphnia magna

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

0,468 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

PIRIDIN-2-TIOL 1-OSSIDO, SALE DI SODIO

LC50 - Pesci

0,0073 mg/l/96h (OECD 203)

EC50 - Crostacei

0,022 mg/l/48h (OECD 202)

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

0,46 mg/l/72h (OECD 201)

ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI

LC50 - Pesci

&gt; 1000 mg/l/96h Danio rerio (OECD 203)

1-FENOSSIPROPAN-2-OLO

LC50 - Pesci

&gt; 280 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei

&gt; 370 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

&gt; 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

**12.2. Persistenza e degradabilità**

DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING

Solubilità in acqua

Insolubile

NON rapidamente degradabile

31% - 28d (OECD 301F)

BIFENIL-2-OLO

Rapidamente degradabile

70,8-75,7% - 28d (OECD 301B)

PIRIDIN-2-TIOL 1-OSSIDO, SALE DI SODIO

Rapidamente degradabile

ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI

Solubilità in acqua

Insolubile

Rapidamente degradabile

73% - 28d (OECD TG 301 B)

1-FENOSSIPROPAN-2-OLO

Rapidamente degradabile

72% - 28d (OECD 301F)

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

&gt; 2 Log Kow

BCF

&lt; 500

|                                                                                   |                                     |                                                                                                      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a | Revisione n. 7<br>Data revisione 07/11/2024                                                          | IT |
|                                                                                   | PERFORMA DUE DUE                    | Stampata il 07/11/2024<br>Pagina n. 11/14<br>Sostituisce la revisione:6 (Data revisione: 07/11/2023) |    |

BIFENIL-2-OLO

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 3,18 Log Kow (OECD 107) |
| BCF                                            | 22                      |

ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 6,13 |
|------------------------------------------------|------|

**12.4. Mobilità nel suolo**  
Informazioni non disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**  
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

**12.7. Altri effetti avversi**  
Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**  
Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.  
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.  
IMBALLAGGI CONTAMINATI  
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU o numero ID**  
Non applicabile.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**  
Non applicabile.

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

**14.4. Gruppo d'imballaggio**  
Non applicabile.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**  
Non applicabile.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Non applicabile.

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

**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/UE: nessuna.

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

Prodotto  
Punto 3

Sostanze contenute  
Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi  
Non applicabile.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)  
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)  
Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:  
Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:  
Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:  
Nessuna.

Controlli Sanitari  
I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)  
WGK 3: molto pericoloso per le acque.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|               |                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3  | Tossicità acuta, categoria 3                                                 |
| Acute Tox. 4  | Tossicità acuta, categoria 4                                                 |
| STOT RE 1     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1 |
| Asp. Tox. 1   | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione cutanea, categoria 1B                                             |
| Eye Irrit. 2  | Irritazione oculare, categoria 2                                             |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2                                             |
| STOT SE 3     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3  |
| Skin Sens. 1  | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                       |

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1                 |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1               |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2               |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3               |
| <b>H311</b>              | Tossico per contatto con la pelle.                                                |
| <b>H331</b>              | Tossico se inalato.                                                               |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.                                                               |
| <b>H372</b>              | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.           |
| <b>H304</b>              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H314</b>              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                            |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| <b>H335</b>              | Può irritare le vie respiratorie.                                                 |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| <b>H400</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                        |
| <b>H410</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| <b>H411</b>              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| <b>H412</b>              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |
| <b>EUH070</b>            | Tossico per contatto oculare.                                                     |

- LEGENDA:
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
  - CAS: Numero del Chemical Abstract Service
  - CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
  - CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
  - DNEL: Livello derivato senza effetto
  - EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
  - EmS: Emergency Schedule
  - GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
  - IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
  - IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
  - IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
  - IMO: International Maritime Organization
  - INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
  - LC50: Concentrazione letale 50%
  - LD50: Dose letale 50%
  - OEL: Livello di esposizione occupazionale
  - PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
  - PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
  - PEL: Livello prevedibile di esposizione
  - PMT: Persistente, mobile e tossico
  - PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
  - REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
  - RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
  - STA: Stima Tossicità Acuta
  - TLV: Valore limite di soglia
  - TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
  - TWA: Limite di esposizione medio pesato
  - TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
  - VOC: Composto organico volatile
  - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
  - vPvM: Molto persistente e molto mobile
  - WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**PERFORMA DUE DUE**

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

| Classificazione a norma del Regolamento (CE) n.1272/2008 | Procedura di classificazione |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Eye Irrit. 2 H319                                        | Metodo di calcolo            |
| Skin Irrit. 2 H315                                       | Metodo di calcolo            |
| Aquatic Chronic 3 H412                                   | Metodo di calcolo            |

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**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.

Poiché 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.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.