



PERFORMA DUE

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: **U01010**
Denominazione: **PERFORMA DUE**

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: **info@cdu.net**
Fornitore: **CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveneni italiani (attivi 24/24 ore)
Centro Antiveneni di Milano 02 66101029 (Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)
Centro Antiveneni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveneni di Bergamo 800 883300 (Az. Osp. Papa Giovanni XXII - Bergamo)
Centro Antiveneni di Verona 37126 800011858 (CAV Az. Osp. Integrata Verona - Verona)
Centro Antiveneni di Firenze 055 7947819 (Az. Osp. Careggi - Firenze)
Centro Antiveneni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico A. Gemelli - Roma)
Centro Antiveneni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveneni di Roma 06 68593726 (CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma)
Centro Antiveneni di Napoli 081 7472870 (Az. Osp. A. Cardarelli - Napoli)
Centro Antiveneni 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:

| | | |
|---|------|---|
| Lesioni oculari gravi, categoria 1 | H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| 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:



PERFORMA DUE



Avvertenze: PERICOLO

Indicazioni di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P305+P351+P338 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.
P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico in caso di malessere.
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contiene: 2-FENOSSIETANOLO.

2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione \geq 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 | $50 \leq x < 75$ | 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 | | |

2-FENOSSIETANOLO

| | | |
|-----------------------------|-----------------|--|
| INDEX 603-098-00-9 | $5 \leq x < 10$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 |
| CE 204-589-7 | | LD50 Orale: 1394 mg/kg |
| CAS 122-99-6 | | |
| Reg. REACH 01-2119488943-21 | | |

ACIDI SULFONICI, PETROLIO, SALI DI SODIO

| | | |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|
| INDEX - | $5 \leq x < 10$ | Eye Irrit. 2 H319 |
| CE 271-781-5 | | |
| CAS 68608-26-4 | | |
| Reg. REACH 01-2119527859-22 | | |

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 |
| CE 201-993-5 | | M=1 |
| CAS 90-43-7 | | |



PERFORMA DUE

Reg. REACH 01-2119511183-53

ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI

INDEX - $1 \leq x < 5$ Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411

CE 500-236-9

CAS 68920-66-1

Reg. REACH 01-2119489407-26

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

ACIDI GRASSI, TALLOLIO, SALI DI POTASSIO

INDEX - $1 \leq x < 5$ Eye Irrit. 2 H319

CE 263-136-1

CAS 61790-44-1

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

INDEX - $0,05 \leq X < 0,1$ 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

CE 223-296-5

CAS 3811-73-2

Reg. REACH biocida

LD50 Orale: 1208 mg/kg bw, STA Cutanea: 300 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,501 mg/l, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l

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. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito 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

Nessuno in particolare.



PERFORMA DUE

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

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

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania): 10

7.3. Usi finali particolari

Fluido lubrorefrigerante emulsionabile per lavorazioni meccaniche.

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

Riferimenti normativi:

AUS Österreich
CHE Suisse / Schweiz

DEU Deutschland

DNK Danmark
FIN Suomi

POL Polska

Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwertverordnung 2021, Fassung vom 14.05.2023

Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)

Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019

HTP-VÅRDEN 2020. Koncentrationer som befunns skadliga. SOCIAL - OCH

HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25

Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie



PERFORMA DUE

SVN
Slovenija
TLV-ACGIH

w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
ACGIH 2023

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

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | STEL/15min | Note / Osservazioni | | |
|------|-------|--------|------------|---------------------|-----|--|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 5 | 5 | INALAB | | |
| MAK | DEU | 5 | 5 | INALAB | | |

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 |

DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING

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 |
|--------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Inalazione | | | | | | | | 5,4 mg/m3 |

2-FENOSSITANOLO



PERFORMA DUE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|--------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| MAK | AUS | 110 | 20 | 110 (C) | 20 (C) | |
| MAK | CHE | 110 | 20 | 110 | 20 | |
| VME/VLE | CHE | 110 | 20 | 110 | 20 | |
| AGW | DEU | 5,7 | 1 | 5,7 | 1 | 11 |
| MAK | DEU | 5,7 | 1 | 5,7 | 1 | |
| HTP | FIN | 110 | 20 | 290 | 50 | PELLE |
| NDS/NDSch | POL | 230 | | | | |
| MV | SVN | 110 | 20 | 110 | 20 | PELLE |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|--------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,943 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0943 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 7,237 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,7237 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 3,44 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 36 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 1,31 | 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 | | 9,43 mg/kg bw/d | | 9,43 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | 2,41 mg/m3 | 2,41 mg/m3 | | | 5,7 mg/m3 | 5,7 mg/m3 |
| Dermica | | | | 10,42 mg/kg bw/d | | | | 20,83 mg/kg bw/d |

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

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| MAK | AUS | 1 | | 4 | | |
| MAK | CHE | 0,2 | | 0,4 | | INALAB |
| AGW | DEU | 0,2 | | 0,4 | | INALAB |
| MAK | DEU | 0,2 | | 0,4 | | INALAB |
| TLV | DNK | 1 | | 2 | | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 0,35 | | | | |

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 | 6,33 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 6,33 | mg/kg |



PERFORMA DUE

| | | |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,1 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 10000 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 1 | 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 | | | | 25 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | | 87 mg/m3 | | | | 294 mg/m3 |
| Dermica | | | | 1250 mg/kg bw/d | | | | 2080 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 viscolare.

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 | verde smeraldo | |
| Odore | mandorla | |
| Punto di fusione o di congelamento | non disponibile | |
| Punto di ebollizione iniziale | non disponibile | |
| Infiammabilità | non applicabile | |
| Limite inferiore esplosività | non applicabile | |



PERFORMA DUE

| | | |
|---|--------------------------------|--|
| 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 %; Temperatura: 20°C |
| Viscosità cinematica | >20,5 mm ² /s | Temperatura: 40 °C |
| Solubilità | in acqua: solubile | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile | |
| Tensione di vapore | non disponibile | |
| Densità e/o Densità relativa | 0,96 - 0,98 kg/dm ³ | 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

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VOC (Direttiva 2010/75/UE) | 0,02 % |
| VOC (carbonio volatile) | 0,02 % |
| 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.

2-FENOSSIETANOLO

Può formare perossidi con: aria.

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, fonti di accensione.

2-FENOSSIETANOLO

Evitare l'esposizione a: umidità, luce.

ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI

Evitare il contatto con: acidi forti, agenti ossidanti.

BIFENIL-2-OLO

Evitare l'esposizione a: calore, fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili**DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING**

Incompatibile con: acidi forti, basi forti, agenti ossidanti.

2-FENOSSIETANOLO

Incompatibile con: agenti ossidanti forti.

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

Incompatibile con: acidi, agenti ossidanti.



PERFORMA DUE

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. 1272/2008Metabolismo, 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.

TOSSICITÀ ACUTA

| | |
|---------------------------------|--|
| ATE (Inalazione) della miscela: | non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Orale) della miscela: | >2000 mg/kg |
| ATE (Cutanea) della miscela: | non classificato (nessun componente rilevante) |

ACIDI SULFONICI, PETROLIO, SALI DI SODIO

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| LD50 (Cutanea): | > 5000 mg/kg Coniglio |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | > 1,9 mg/l/4h Ratto |

BIFENIL-2-OLO

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| LD50 (Cutanea): | > 5000 mg/kg Ratto (OECD 402) |
| LD50 (Orale): | 2733 mg/kg Ratto (OECD 401) |

DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| LD50 (Cutanea): | > 5000 mg/kg Coniglio (API 1982) |
| LD50 (Orale): | > 5000 mg/kg Ratto (API 1986a) |
| LC50 (Inalazione vapori): | > 5,53 mg/l/4h Ratto (EMBSI 1988a) |

2-FENOSSIETANOLO

| | |
|-----------------|---------------------|
| LD50 (Cutanea): | 2214 mg/kg Coniglio |
| LD50 (Orale): | 1394 mg/kg Ratto |

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| LD50 (Cutanea): | 2000 mg/kg bw |
| STA (Cutanea): | 300 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |
| LD50 (Orale): | 1208 mg/kg bw |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 1,08 mg/m ³ |

ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI

| | |
|---------------|-------------------------------|
| LD50 (Orale): | > 2000 mg/kg Ratto (OECD 401) |
|---------------|-------------------------------|

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea.

**PERFORMA DUE**GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo. Viscosità: 50 mm²/s.

11.2. Informazioni su altri pericoli

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.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

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.

12.1. Tossicità**DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING**

| | |
|----------------------------------|------------------|
| LL50 - Pesci | > 100 mg/l/96h |
| LL50 - Crostacei | > 10000 mg/l/96h |
| NOEL - Alghe / Piante Acquatiche | > 100 mg/l/72h |
| NOEL - Cronica Invertebrati | 10 mg/l/21d |

ACIDI SULFONICI, PETROLIO, SALI DI SODIO

| | |
|----------------------------------|------------------|
| LC50 - Pesci | > 10000 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | > 1000 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 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 | 0,009 mg/l/21d Daphnia magna |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,468 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |



PERFORMA DUE

2-FENOSSIETANOLO

| | |
|--|--|
| LC50 - Pesci | 344 mg/l/96h Pimephales promelas |
| EC50 - Crostacei | 488 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus |
| NOEC Cronica Pesci | 23 mg/l Pimephales promelas |
| NOEC Cronica Crostacei | 9,43 mg/l Daphnia magna |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 46 mg/l Desmodesmus subspicatus |

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

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| LC50 - Pesci | 0,00767 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 | > 1000 mg/l/96h Danio rerio (OECD 203) |
|--------------|--|

12.2. Persistenza e degradabilità

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| BIFENIL-2-OLO | 70,8-75,7% - 28d (OECD 301B) |
| Rapidamente degradabile | |

DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING

| | |
|---------------------|------------|
| Solubilità in acqua | Insolubile |
|---------------------|------------|

Inerentemente degradabile

2-FENOSSIETANOLO

| | |
|-------------------------|------------|
| Solubilità in acqua | 25000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

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

Rapidamente degradabile

ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Solubilità in acqua | Insolubile |
| Rapidamente degradabile | > 70% - 28d (OECD TG 301 B) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

BIFENIL-2-OLO

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

DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING

| | |
|--|-----|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | > 3 |
|--|-----|

2-FENOSSIETANOLO

| | |
|--|--------|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 1,2 |
| BCF | 0,3493 |

**PERFORMA DUE****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 \geq 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



PERFORMA DUE

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 |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, categoria 1 |
| 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 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |

**PERFORMA DUE**

| | |
|---------------|---|
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH070 | 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).

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 Dam. 1 H318 | 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)

**PERFORMA DUE**

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'utente:

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

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