



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: **VCLS000X**
Denominazione: **VELUREX Cleaner Star**

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

Descrizione/Utilizzo: **Detergente intensivo per pavimenti in legno**

| Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
|---------------------------|-------------|---------------|---------|
| Pulizia di superfici dure | ✓ | ✓ | ✓ |

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **CHIMIVER PANSERI S.p.A.**
Indirizzo: **Via Bergamo 1401**
Località e Stato: **24030 PONTIDA (BG)**
ITALIA
tel. **+39 035 795031**
fax **+39 035 795556**
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: **msds@chimiver.com**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **Centri antiveleni di:**
- Milano 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda)
- Bergamo 800 883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)
- Verona 800 011858 (Azienda Ospedaliera Integrata)
- Pavia 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)
- Firenze 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica)
- Roma 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli")
- Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù")
- Roma 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I")
- Napoli 081 5453333 (Az. Osp. "A. Cardarelli")
- Foggia 800 183459 (Az. Osp. Univ. Foggia)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).
Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2020/878.

Classificazione e indicazioni di pericolo: --

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: --

Indicazioni di pericolo: **EUH210**
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.



CHIMIVER PANSERI S.p.A.

VELUREX Cleaner Star

Revisione n.17
Data revisione 12/01/2024
Stampata il 12/01/2024
Pagina n. 2 / 19
Sostituisce la revisione:16 (Data revisione 11/01/2024)

IT

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

Consigli di prudenza:

P102
P101

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Inferiore a 5% Tensioattivi non ionici, Policarbossilati
Profumo, AMYL SALICYLATE, ALPHA ISOMETHYL IONONE, HEXAMETHYLINDANOPYRAN, HEXYL CINNAMAL,
HYDROXYCITRONELLAL

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

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|---|-------------------------------|--|
| DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE | | |
| INDEX | 2,5 \leq x < 3 | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro. |
| CE | 252-104-2 | |
| CAS | 34590-94-8 | |
| Reg. REACH | 01-2119450011-XXXX | |
| ETANOLO | | |
| INDEX | 603-002-00-5 1 \leq x < 2 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 |
| CE | 200-578-6 | |
| CAS | 64-17-5 | |
| Reg. REACH | 01-2119457610-43-XXXX | |
| ACETONE | | |
| INDEX | 606-001-00-8 0 \leq x < 0,5 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| CE | 200-662-2 | |
| CAS | 67-64-1 | |
| Reg. REACH | 01-2119471330-49-XXXX | |
| FENOLO | | |
| INDEX | 604-001-00-2 0 \leq x < 0,5 | Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1B H314: \geq 3%, Skin Irrit. 2 H315: \geq 1% LD50 Orale: 282 mg/kg, LD50 Cutanea: 660 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,501 mg/l |
| CE | 203-632-7 | |
| CAS | 108-95-2 | |
| Reg. REACH | 01-2119471329-32-XXXX | |
| BENZENE | | |
| INDEX | 601-020-00-8 0 \leq x < 0,1 | Flam. Liq. 2 H225, Carc. 1A H350, Muta. 1B H340, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE | 200-753-7 | |
| CAS | 71-43-2 | |
| Reg. REACH | 01-2119496063-37-XXXX | |
| TOLUENE | | |
| INDEX | 601-021-00-3 0 \leq x < 0,5 | Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE | 203-625-9 | |
| CAS | 108-88-3 | |
| Reg. REACH | 01-2119471310-51-XXXX | |

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>

N-ESANO

INDEX 601-037-00-0 0 ≤ x < 0,5

Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361f, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
STOT RE 2 H373: ≥ 5%

CE 203-777-6

CAS 110-54-3

Reg. REACH 01-2119480412-44-XXXX

METANOLO

INDEX 603-001-00-X 0 ≤ x < 0,5

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

STOT SE 2 H371: ≥ 3%

STA Orale: 100 mg/kg, STA Cutanea: 300 mg/kg, STA Inalazione vapori: 3 mg/l

CE 200-659-6

CAS 67-56-1

Reg. REACH 01-2119433307-44-XXXX

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

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. In caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali:

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente.

OCCHI e PELLE: Lavare con molta acqua. In caso di irritazione persistente, consultare un 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 non disponibili

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.

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.



CHIMIVER PANSERI S.p.A.

VELUREX Cleaner Star

Revisione n.17
Data revisione 12/01/2024
Stampata il 12/01/2024
Pagina n. 4 / 19
Sostituisce la revisione:16 (Data revisione 11/01/2024)

IT

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale ... / >>

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

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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 in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

| | | |
|-----|-----------------|--|
| BGR | България | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.) |
| CZE | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| DEU | Deutschland | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58 |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021 |
| GRC | Ελλάδα | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NOR | Norge | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 |
| NLD | Nederland | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit |
| PRT | Portugal | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos |
| POL | Polska | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające |

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

| | | |
|-----|----------------|--|
| ROU | România | rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| SWE | Sverige | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 |
| SVK | Slovensko | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| SVN | Slovenija | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| GBR | United Kingdom | 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) |
| EU | OEL EU | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| | TLV-ACGIH | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
| | | ACGIH 2023 |

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-------|------------|--------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 308 | 50 | | | PELLE |
| TLV | CZE | 270 | 43,74 | 550 | 89,1 | PELLE |
| AGW | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | 11 |
| MAK | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| VLA | ESP | 308 | 50 | | | PELLE |
| VLEP | FRA | 308 | 50 | | | PELLE |
| TLV | GRC | 600 | 100 | 900 | 150 | |
| AK | HUN | 308 | 50 | | | |
| VLEP | ITA | 308 | 50 | | | PELLE |
| TLV | NOR | 300 | 50 | | | PELLE |
| TGG | NLD | 300 | | | | |
| VLE | PRT | 308 | 50 | | | PELLE |
| NDS/NDSch | POL | 240 | | 480 | | PELLE |
| TLV | ROU | 308 | 50 | | | PELLE |
| NGV/KGV | SWE | 300 | 50 | 450 (C) | 75 (C) | PELLE |
| NPEL | SVK | 308 | 50 | | | PELLE |
| MV | SVN | 308 | 50 | | | PELLE |
| WEL | GBR | 308 | 50 | | | PELLE |
| OEL | EU | 308 | 50 | | | PELLE |
| TLV-ACGIH | | | 50 | | | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|--|------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 19 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 1,9 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 70,2 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 7,02 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 4168 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2,74 | mg/kg/d |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | Effetti sui lavoratori | | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 36 | | | | |
| | | | | mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | | 37,2 | | | | 308 |
| | | | | mg/m3 | | | | mg/m3 |
| Dermica | | | | 121 | | | | 283 |
| | | | | mg/kg bw/d | | | | mg/kg bw/d |

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

BENZENE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-------|------------|------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 3,25 | | | | PELLE |
| TLV | CZE | 3 | 0,924 | 10 | 3,08 | PELLE |
| VLA | ESP | 3,25 | 1 | | | PELLE |
| VLEP | FRA | 3,25 | 1 | | | PELLE |
| TLV | GRC | 3,25 | 1 | | | PELLE |
| AK | HUN | 3,25 | 1 | | | PELLE |
| VLEP | ITA | 3,25 | 1 | | | PELLE |
| TLV | NOR | 3 | 1 | | | PELLE |
| TGG | NLD | 0,7 | | | | PELLE |
| VLE | PRT | 3,25 | 1 | | | PELLE |
| NDS/NDSch | POL | 1,6 | | | | PELLE |
| TLV | ROU | 3,25 | 1 | | | PELLE |
| NGV/KGV | SWE | 0,66 | 0,2 | 9 | 3 | PELLE |
| NPEL | SVK | 3,25 | 1 | | | PELLE |
| MV | SVN | 3,25 | 1 | 13 | 4 | PELLE |
| WEL | GBR | 3,25 | 1 | | | PELLE |
| OEL | EU | 3,25 | 1 | | | PELLE |

TOLUENE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|--------|------------|---------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 192 | 50 | 384 | 100 | PELLE |
| TLV | CZE | 192 | 50,112 | 384 | 100,224 | PELLE |
| AGW | DEU | 190 | 50 | 760 | 200 | PELLE |
| MAK | DEU | 190 | 50 | 760 | 200 | PELLE |
| VLA | ESP | 192 | 50 | 384 | 100 | PELLE |
| VLEP | FRA | 76,8 | 20 | 384 | 100 | PELLE |
| TLV | GRC | 192 | 50 | 384 | 100 | |
| AK | HUN | 190 | | 380 | | PELLE |
| VLEP | ITA | 192 | 50 | | | PELLE |
| TLV | NOR | 94 | 25 | | | PELLE |
| TGG | NLD | 150 | | 384 | | |
| VLE | PRT | 192 | 50 | 384 | 100 | PELLE |
| NDS/NDSch | POL | 100 | | 200 | | PELLE |
| TLV | ROU | 192 | 50 | 384 | 100 | PELLE |
| NGV/KGV | SWE | 192 | 50 | 384 | 100 | PELLE |
| NPEL | SVK | 192 | 50 | 384 | 100 | PELLE |
| MV | SVN | 192 | 50 | 384 | 100 | PELLE |
| WEL | GBR | 191 | 50 | 384 | 100 | PELLE |
| OEL | EU | 192 | 50 | 384 | 100 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | | 20 | | | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,68 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,68 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 16,39 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 16,39 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,68 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 13,61 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2,89 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | VND | 8,13 mg/kg | | | | |
| Inalazione | 226 mg/m3 | 226 mg/m3 | VND | 56,5 mg/m3 | 384 mg/m3 | 384 mg/m3 | 192 mg/m3 | 192 mg/m3 |
| Dermica | | | VND | 226 mg/kg | | | VND | 384 mg/m3 |

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

N-ESANO

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-------|------------|------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 72 | 20 | | | |
| TLV | CZE | 70 | 19,53 | 200 | 55,8 | PELLE |
| AGW | DEU | 180 | 50 | 1440 | 400 | |
| MAK | DEU | 180 | 50 | 1440 | 400 | |
| VLA | ESP | 72 | 20 | | | Como n-esano |
| VLEP | FRA | 72 | 20 | | | |
| TLV | GRC | 72 | 20 | | | |
| AK | HUN | 72 | 20 | | | PELLE |
| VLEP | ITA | 72 | 20 | | | |
| TLV | NOR | 72 | 20 | | | |
| TGG | NLD | 72 | | 144 | | |
| VLE | PRT | 72 | 20 | | | |
| NDS/NDSch | POL | 72 | | | | PELLE |
| TLV | ROU | 72 | 20 | | | |
| NGV/KGV | SWE | 72 | 20 | 180 | 50 | |
| NPEL | SVK | 72 | 20 | 140 | 40 | |
| MV | SVN | 72 | 20 | 576 | 160 | |
| WEL | GBR | 72 | 20 | | | |
| OEL | EU | 72 | 20 | | | |
| TLV-ACGIH | | 176 | 50 | | | PELLE |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | |
|---|-----|
| Valore di riferimento in acqua dolce | VND |
| Valore di riferimento in acqua marina | VND |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | VND |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | VND |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | VND |
| Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente | VND |
| Valore di riferimento per l'acqua dolce, rilascio intermittente | VND |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | VND |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | VND |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | VND |
| Valore di riferimento per l'atmosfera | VND |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | Effetti sui lavoratori | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | | | | | |
| Inalazione | | | | 16 mg/m3 | | | NPI | 75 mg/m3 |
| Dermica | | | | 5,3 mg/kg bw/d | | | | 11 mg/kg bw/d |

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

METANOLO

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|--------|------------|---------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 260 | 200 | | | PELLE |
| TLV | CZE | 250 | 187,75 | 1000 | 751 | PELLE |
| AGW | DEU | 130 | 100 | 260 | 200 | PELLE |
| MAK | DEU | 130 | 100 | 260 | 200 | PELLE |
| VLA | ESP | 266 | 200 | | | PELLE |
| VLEP | FRA | 260 | 200 | 1300 | 1000 | PELLE 11 |
| TLV | GRC | 260 | 200 | 325 | 250 | |
| AK | HUN | 260 | 200 | | | PELLE |
| VLEP | ITA | 260 | 200 | | | PELLE |
| TLV | NOR | 130 | 100 | | | PELLE |
| TGG | NLD | 133 | | | | PELLE |
| VLE | PRT | 260 | 200 | | | PELLE |
| NDS/NDSch | POL | 100 | | 300 | | PELLE |
| TLV | ROU | 260 | 200 | | | PELLE |
| NGV/KGV | SWE | 250 | 200 | 350 (C) | 250 (C) | PELLE |
| NPEL | SVK | 260 | 200 | | | PELLE |
| MV | SVN | 260 | 200 | 1040 | 800 | PELLE |
| WEL | GBR | 266 | 200 | 333 | 250 | PELLE |
| OEL | EU | 260 | 200 | | | |
| TLV-ACGIH | | 262 | 200 | 328 | 250 | PELLE |

ETANOLO

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|------|------------|----------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 1000 | | | | |
| TLV | CZE | 1000 | 522 | 3000 | 1566 | |
| AGW | DEU | 380 | 200 | 1520 | 800 | |
| MAK | DEU | 380 | 200 | 1520 | 800 | |
| VLA | ESP | | | 1910 | 1000 | |
| VLEP | FRA | 1900 | 1000 | 9500 | 5000 | |
| TLV | GRC | 1900 | 1000 | | | |
| AK | HUN | 1900 | 1000 | 3800 | 2000 | |
| TLV | NOR | 950 | 500 | | | |
| TGG | NLD | 260 | | 1900 | | PELLE |
| NDS/NDSch | POL | 1900 | | | | |
| TLV | ROU | 1900 | 1000 | 9500 | 5000 | |
| NGV/KGV | SWE | 1000 | 500 | 1900 (C) | 1000 (C) | |
| NPEL | SVK | 960 | 500 | 1920 | 1000 | |
| MV | SVN | 960 | 500 | 1920 | 1000 | |
| WEL | GBR | 1920 | 1000 | | | |
| TLV-ACGIH | | | | 1884 | 1000 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,96 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,79 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 3,6 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 2,9 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 2,75 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 580 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,63 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | VND | 87 mg/kg | | | | |
| Inalazione | 950 mg/m3 | VND | VND | 114 mg/m3 | 1900 mg/m3 | VND | VND | 950 mg/m3 |
| Dermica | | | VND | 206 mg/kg | | | VND | 343 mg/kg |

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

ACETONE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|-------------------|-------|-------------------|---------|---------------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | BGR | 600 | | 1400 | | |
| TLV | CZE | 800 | 331,2 | 1500 | 621 | |
| AGW | DEU | 1200 | 500 | 2400 | 1000 | |
| MAK | DEU | 1200 | 500 | 2400 | 1000 | |
| VLA | ESP | 1210 | 500 | | | |
| VLEP | FRA | 1210 | 500 | 2420 | 1000 | |
| TLV | GRC | 1780 | | 3560 | | |
| AK | HUN | 1210 | 500 | | | |
| VLEP | ITA | 1210 | 500 | | | |
| TLV | NOR | 295 | 125 | | | |
| TGG | NLD | 1210 | | 2420 | | |
| VLE | PRT | 1210 | 500 | | | |
| NDS/NDSch | POL | 600 | | 1800 | | |
| TLV | ROU | 1210 | 500 | | | |
| NGV/KGV | SWE | 600 | 250 | 1200 (C) | 500 (C) | |
| NPEL | SVK | 1210 | 500 | | | |
| MV | SVN | 1210 | 500 | 2420 | 1000 | |
| WEL | GBR | 1210 | 500 | 3620 | 1500 | |
| OEL | EU | 1210 | 500 | | | |
| TLV-ACGIH | | | 250 | | 500 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 10,6 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 1,06 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 30,4 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 3,04 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 21 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 100 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 29,5 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | Effetti sui lavoratori | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | VND | 62 mg/kg | | | | |
| Inalazione | | | VND | 200 mg/m ³ | 2420 mg/m ³ | 2420 mg/m ³ | VND | 1210 mg/m ³ |
| Dermica | | | VND | 62 mg/kg | | | VND | 186 mg/kg |

FENOLO

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|-------------------|------|-------------------|------|---------------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | BGR | 8 | 2 | 16 | 4 | PELLE |
| TLV | CZE | 7,5 | 1,92 | 15 | 3,84 | PELLE |
| AGW | DEU | 8 | 2 | 16 | 4 | PELLE 11 |
| VLA | ESP | 8 | 2 | 16 | 4 | PELLE |
| VLEP | FRA | 7,8 | 2 | 15,6 | 4 | PELLE |
| TLV | GRC | 8 | 2 | 16 | 4 | |
| AK | HUN | 8 | 2 | 16 | 4 | PELLE |
| VLEP | ITA | 8 | 2 | 16 | 4 | PELLE |
| TLV | NOR | 4 | 1 | | | PELLE |
| TGG | NLD | 8 | | | | PELLE |
| VLE | PRT | 8 | 2 | 16 | 4 | PELLE |
| NDS/NDSch | POL | 7,8 | | 16 | | PELLE |
| TLV | ROU | 8 | 2 | 16 | 4 | PELLE |
| NGV/KGV | SWE | 4 | 1 | 16 | 4 | PELLE |
| NPEL | SVK | 8 | 2 | 16 | 4 | PELLE |
| MV | SVN | 8 | 2 | 16 | 4 | PELLE |
| WEL | GBR | 7,8 | 2 | 16 | 4 | PELLE |
| OEL | EU | 8 | 2 | 16 | 4 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 19,2 | 5 | | | PELLE |

Legenda:



CHIMIVER PANSERI S.p.A.

VELUREX Cleaner Star

Revisione n.17
Data revisione 12/01/2024
Stampata il 12/01/2024
Pagina n. 10 / 19
Sostituisce la revisione:16 (Data revisione 11/01/2024)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

(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.

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 I (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 AX 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.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà | Valore | Informazioni |
|---|----------------------------|---|
| Stato Fisico | liquido | |
| Colore | Ambrato | |
| Odore | tipico | |
| Punto di fusione o di congelamento | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Dato non disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale | > 35 °C | |
| Infiammabilità | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Dato non disponibile |
| Limite inferiore esplosività | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Dato non disponibile |
| Limite superiore esplosività | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Dato non disponibile |
| Punto di infiammabilità | > 60 °C | |
| Temperatura di autoaccensione | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Dato non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Dato non disponibile |
| pH | 10 | |
| Viscosità cinematica | 0,5 - 2 mm ² /s | |
| Solubilità | solubile in acqua | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Dato non disponibile |
| Tensione di vapore | non disponibile | |
| Densità e/o Densità relativa | 0,99 | |
| Densità di vapore relativa | non disponibile | Motivo per mancanza dato:Dato 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) 5,93 % - 58,69 g/litro

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Forma perossidi con: aria.

TOLUENE

Evitare l'esposizione a: luce.

ACETONE

Si decompone per effetto del calore.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Può reagire violentemente con: agenti ossidanti forti.

TOLUENE

Rischio di esplosione a contatto con: acido solforico fumante, acido nitrico, perclorato di argento, diossido di azoto, alogenuri non metallici, acido acetico, nitrocomposti organici. Può formare miscele esplosive con: aria. Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti, acidi forti, zolfo.

ETANOLO

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, ossidi alcalini, ipoclorito di calcio, monofluoruro di zolfo, anidride acetica, acidi, perossido di idrogeno concentrato, perclorati, acido perclorico, percloronitrile, nitrato di mercurio, acido nitrico, argento, nitrato di argento, ammoniaca, ossido di argento, ammoniaca, agenti ossidanti forti, diossido di azoto. Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene, cloro acetilene, trifluoruro di bromo, triossido di cromo, cromil cloruro, fluoro, potassio ter-butossido, idruo di litio, triossido di fosforo, platino nero, cloruro di zirconio (IV), ioduro di zirconio (IV). Forma miscele esplosive con: aria.

ACETONE

Rischio di esplosione a contatto con: trifluoruro di bromo, diossido di fluoro, perossido di idrogeno, nitrosil cloruro, 2-metil-1,3-butadiene, nitrometano, nitrosil perclorato. Può reagire pericolosamente con: potassio ter-butossido, idrossidi alcalini, bromo, bromoformio, isoprene, sodio, zolfo diossido, triossido di cromo, cromil cloruro, acido nitrico, cloroformio, acido perossimonosolfurico, ossicloruro di fosforo, acido cromosolfurico, fluoro, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti. Sviluppa gas infiammabili a contatto con: nitrosil perclorato.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore. Possibilità di esplosione.

ETANOLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

ACETONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

ACETONE

Incompatibile con: acidi, sostanze ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

ACETONE

Può sviluppare: chetene, sostanze irritanti.

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

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

TOLUENE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

N-ESANO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: inalazione aria ambiente.

METANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

TOLUENE

Possiede azione tossica sul sistema nervoso centrale e periferico con encefalopatie e polineuriti; l'azione irritante si esplica su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

N-ESANO

L'azione tossica cronica riguarda il sistema nervoso centrale e periferico; questo è anche interessato da un effetto acuto. L'azione irritante si esplica su apparato respiratorio, congiuntive e cute.

METANOLO

La dose minima letale per l'uomo per ingestione è considerata nel range da 300 a 1000 mg/kg. L'ingestione di 4-10 ml della sostanza può provocare nell'uomo adulto la cecità permanente (IPCS).

Effetti interattivi

TOLUENE

Alcuni medicinali o altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo del toluene.

N-ESANO

Un'esposizione contemporanea al toluene o al metiletilchetone inibisce il metabolismo della sostanza e la formazione di 2,5-esanedione (INRS, 2008).

TOSSICITÀ ACUTA

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)

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

LD50 (Cutanea):

> 9510 mg/kg Rabbit

LD50 (Orale):

> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione vapori):

> 275 ppm/7h Rat

BENZENE

LD50 (Cutanea):

> 8260 mg/kg Rabbit

LD50 (Orale):

3340 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione vapori):

43,7 mg/l/4h Rat

TOLUENE

LD50 (Cutanea):

12124 mg/kg Rabbit

LD50 (Orale):

5580 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione vapori):

28,1 mg/l/4h Rat

N-ESANO

LD50 (Cutanea):

3000 mg/kg Rabbit

LD50 (Orale):

5000 mg/kg Rat

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

METANOLO
LC50 (Inalazione vapori): > 87,6 mg/l/4h Rat

ETANOLO
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): 117 mg/l/4h Rat

ACETONE
LD50 (Cutanea): > 7426 mg/kg Coniglio
LD50 (Orale): 5800 mg/kg Ratto
LC50 (Inalazione vapori): 76 mg/l/4h Ratto (femmina)

FENOLO
LD50 (Cutanea): 660 mg/kg Rat
LD50 (Orale): 282 mg/kg Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

TOLUENE
Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 1999).
L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

N-ESANO
L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno"- (US EPA file on-line 2015).

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

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

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

| | |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Pesci | > 1000 mg/l poecilia reticulata |
| EC50 - Crostacei | 1919 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 969 mg/l/72h Selenastrum capricornutum |

BENZENE

| | |
|--------------|-------------------|
| LC50 - Pesci | 630 mg/l/96h Fish |
|--------------|-------------------|

ETANOLO

| | |
|------------------|--|
| LC50 - Pesci | > 10 mg/l/96h NOEC (dello sviluppo, 10 gg) |
| EC50 - Crostacei | 857 mg/l/48h artemia salina nauplii |

ACETONE

| | |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Pesci | 11000 mg/l/96h Alburnus alburnus |
| EC50 - Crostacei | 8800 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 530 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata (8d) |

FENOLO

| | |
|------------------|----------------------|
| LC50 - Pesci | 5,02 mg/l/96h Fish |
| EC50 - Crostacei | 4,2 mg/l/48h Daphnia |

12.2. Persistenza e degradabilità

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Solubilità in acqua | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

BENZENE

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Solubilità in acqua | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

TOLUENE

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Solubilità in acqua | 100 - 1000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

N-ESANO

| | |
|-------------------------|----------------|
| Solubilità in acqua | 0,1 - 100 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

METANOLO

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Solubilità in acqua | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

ETANOLO

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Solubilità in acqua | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

ACETONE

Rapidamente degradabile

FENOLO

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

| | |
|--|---------|
| DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,0043 |
| | |
| BENZENE | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 2,13 |
| BCF | < 10 |
| | |
| TOLUENE | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 2,73 |
| BCF | 90 |
| | |
| N-ESANO | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 4 |
| BCF | 501,187 |
| | |
| METANOLO | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | -0,77 |
| BCF | 0,2 |
| | |
| ETANOLO | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | -0,35 |
| | |
| ACETONE | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | -0,23 |
| BCF | 3 |
| | |
| FENOLO | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 1,47 |

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 tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

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

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>

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 | |
|--------------------|-------|---|
| Sostanze contenute | | |
| Punto | 75 | sodium 4-[3,6-bis(diethylamino)-2,7-dimethylxanthenium-9-yl]benzene-1,3-disulfonate |
| Punto | 75 | disodium 6-hydroxy-5-[(4-sulfonatophenyl)diazenyl]naphthalene-2-sulfonate |
| Punto | 75 | LIMONENE Reg. REACH: 01-2119529223-47-XXXX |
| Punto | 75 | 2-FENOSSJETANOLO Reg. REACH: 01-2119488943-21 |
| Punto | 75 | N-ESANO Reg. REACH: 01-2119480412-44-XXXX |
| Punto | 75 | PROPAN-2-OLO Reg. REACH: 01-2119457558-25-XXXX |
| Punto | 75 | ACETONE Reg. REACH: 01-2119471330-49-XXXX |
| Punto | 75 | FENOLO Reg. REACH: 01-2119471329-32-XXXX |
| Punto | 75 | trisodium 8-hydroxypyrene-1,3,6-trisulphonate |
| Punto | 75 | ETANOLO Reg. REACH: 01-2119457610-43-XXXX |
| Punto | 75 | 1,2-BENZISOTIAZOLINA 3(2H)-ONE Reg. REACH: 01-2120761540-60 |
| Punto | 75 | GERANIOL Reg. REACH: 01-2119552430-49-XXXX |
| Punto | 72-75 | BENZENE Reg. REACH: 01-2119496063-37-XXXX |
| Punto | 48-75 | TOLUENE Reg. REACH: 01-2119471310-51-XXXX |

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

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:
Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:
Nessuna

Controlli Sanitari
Informazioni non disponibili

Regolamento (CE) Nr. 648/2004
Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

| | | |
|---------|------------|----------|
| TAB. A1 | Classe III | < 0,01 % |
| TAB. D | Classe II | < 0,01 % |
| TAB. D | Classe III | < 0,01 % |
| TAB. D | Classe IV | 00,20 % |
| TAB. D | Classe V | 01,76 % |
| ACQUA | | 92,63 % |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

| | |
|--------------------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Liquido infiammabile, categoria 2 |
| Carc. 1A | Cancerogenicità, categoria 1A |
| Muta. 1B | Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 1B |
| Muta. 2 | Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2 |
| Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| Acute Tox. 3 | Tossicità acuta, categoria 3 |
| STOT SE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 1 |
| STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2 |
| 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 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H350 | Può provocare il cancro. |
| H340 | Può provocare alterazioni genetiche. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H370 | Provoca danni agli organi. |
| 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. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

H412
EUH066
EUH210

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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).

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



CHIMIVER PANSERI S.p.A.

VELUREX Cleaner Star

Revisione n.17
Data revisione 12/01/2024
Stampata il 12/01/2024
Pagina n. 19 / 19
Sostituisce la revisione:16 (Data revisione 11/01/2024)

IT

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

- 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.

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

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.