# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

* 1. **Identificatore del prodotto:**

**950, N880**

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

Detergente per uso professionale.

**1.3.**  **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**

Informazioni sul produttore/importatore:

**Earth Trading SRL**

IT-85042 Lagonegro Piazza, Duca Abruzzi, 9

ITALIA

Tel: 00393203159246

1.3.1. Persona responsabile: Emanuele Corazzini

E-mail: Amministrazione@5g-m.com

**1.4.** **Numero telefonico di emergenza:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Responsabile** | **Ospedale** | **Città** | **Indirizzo** | **CAP** | **Telefono** |
| Marco Marano | CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA | Roma | Piazza Sant’Onofrio, 4 | 00165 | 06 68593726 |
| Anna Lepore | Az. Osp. Univ. Foggia | Foggia | V.le Luigi Pinto, 1 | 71122 | 800183459 |
| Romolo Villani | Az. Osp. "A. Cardarelli" | Napoli | Via A. Cardarelli, 9 | 80131 | 081-5453333 |
| M. Caterina Grassi | CAV Policlinico "Umberto I" | Roma | V.le del Policlinico, 155 | 161 | 06-49978000 |
| Alessandro Barelli | CAV Policlinico "A. Gemelli" | Roma | Largo Agostino Gemelli, 8 | 168 | 06-3054343 |
| Francesco Gambassi | Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica | Firenze | Largo Brambilla, 3 | 50134 | 055-7947819 |
| Carlo Locatelli | CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica | Pavia | Via Salvatore Maugeri, 10 | 27100 | 0382-24444 |
| Franca Davanzo | Osp. Niguarda Ca' Granda | Milano | Piazza Ospedale Maggiore,3 | 20162 | 02-66101029 |
| Bacis Giuseppe | Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII | Bergamo | Piazza OMS, 1 | 24127 | 800883300 |
| Giorgio Ricci | Azienda Ospedaliera Integrata Verona | Verona | Piazzale Aristide Stefani, 1 | 37126 | 800011858 |

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1.**  **Classificazione della sostanza o della miscela:**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) no. 1272/2008 (CLP):

Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1 – H304

Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 2 – H315

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 2 – H319

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria di pericolo 3 — Narcosi – H336

Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria di pericolo 2 – H341

Cancerogenicità, categoria di pericolo 1B – H350

Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 – H411

**Indicazioni di pericolo:**

**H304** – Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**H315** – Provoca irritazione cutanea.

**H319** – Provoca grave irritazione oculare.

**H336** – Può provocare sonnolenza o vertigini.

**H341** – Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

**H350** – Può provocare il cancro.

**H411** – Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2.**  **Elementi dell’etichetta:**

**Componenti che determinano i rischi:**  **Tricloroetilene; Eptano**

A képen szöveg, szimbólum látható

Automatikusan generált leírásA képen tervezés látható

Automatikusan generált leírás

PERICOLO

**Indicazioni di pericolo:**

**H304** – Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**H315** – Provoca irritazione cutanea.

**H319** – Provoca grave irritazione oculare.

**H336** – Può provocare sonnolenza o vertigini.

**H341** – Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

**H350** – Può provocare il cancro.

**H411** – Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza:**

**P202** – Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

**P261** – Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**P271** – Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

**P273** – Non disperdere nell'ambiente.

**P280** – Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l’udito.

**P308** + **P313** – IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

**P301** + **P310** + **P331** – IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. NON provocare il vomito.

**P302** + **P352** – IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

**P304** + **P340** – IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l’infortunato all’aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

**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.

**P362** + **P364** – Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**P403** + **P233** – Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

**P405** – Conservare sotto chiave.

**Uso ristretto agli utilizzatori professionali.**

**2.3.**  **Altri pericoli:**

Il prodotto danneggia principalmente il sistema nervoso centrale ma può causare anche danni al fegato, ai reni, al cuore e al nervo trigemino.

Molto nocivo per l’ambiente, inquina l’acqua e l’atmosfera.

Risultati della valutazione PBT e vPvB: La miscela non contiene sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) in concentrazioni ≥ 0,1% in conformità con l’Allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

Proprietàdi interferenza con il sistema endocrino: La miscela non contiene componenti considerati avere proprietà interferenti endocrine in conformità con i criteri stabiliti dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli di 0,1% o superiore.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1.** **Sostanze:**

Non applicabile.

**3.2.** **Miscele:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denominazione | Numero CAS | Numero CE / numero della lista ECHA | Numero di registrazione REACH | Conc. (%) | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) | | |
| Pittogrammi, codici di avvertenza | Codici di classe e di categoria di pericolo | Codici di indicazioni di pericolo |
| **Tricloroetilene**  Numero della sostanza:  602-027-00-9 | 79-01-6 | 201-167-4 | - | 85 | GHS08  GHS07  Pericolo | Carc. 1B  Muta. 2  Eye Irrit. 2  Skin Irrit. 2  STOT SE 3  Aquatic Chronic 3 | H350  H341  H319  H315  H336  H412 |
| **Eptano\***  Numero della sostanza:  601-008-00-2 | 142-82-5 | 205-563-8 | - | 15 | GHS02  GHS08  GHS07  GHS09  Pericolo | Flam. Liq. 2  Asp. Tox. 1  Skin Irrit. 2  STOT SE 3  Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1 | H225  H304  H315  H336  H400  H410 |

\*: La sostanza ha un valore limite di esposizione occupazionale.

Non contiene altre sostanze considerate pericolose per la salute o l'ambiente o la cui concentrazione non raggiunge il livello specificato nella legislazione pertinente e pertanto non è necessario che sia inclusa nella scheda dati di sicurezza.

Etichettatura per contenuto conforme al Regolamento (CE) no. 648/2004:

> 30 % idrocarburi alifatici

Per il testo completo delle indicazione di pericolo, vedi la Sezione 16.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1.**  **Descrizione delle misure di primo soccorso:**

**Informazioni generali:** In caso di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico.

**INGESTIONE:**

Misure:

* Assumere immediatamente acqua di senape o 1 cucchiaio di solfato di rame e bere molta acqua per stimolare il vomito.
* Dopo la lavanda gastrica con acqua tiepida o soluzione fisiologica salina, iniettare una soluzione di solfato di magnesio al 50% nella sonda gastrica.
* È assolutamente vietato l’uso di olio catartico e di epinefrina.
* Il pentobarbital sodico deve essere somministrato o iniettato a 0,2 g/0,4 g per inibire le convulsioni.
* Glucosio, calcio e vitamina B2 devono essere somministrati per via endovenosa.

**INALAZIONE:**

Misure:

* Portare il ferito all’aria aperta, allentare i suoi vestiti e tenerlo a riposo.
* Chiedere assistenza medica immediata e mostrargli la scheda di sicurezza o l'etichetta.

**CONTATTO CON LA PELLE:**

Misure:

* Sciacquare a fondo la pelle con acqua tiepida in abbondanza e sapone se la pelle è infiammata.
* Applicare un unguento di ossido di zinco sull’area infiammata.

**CONTATTO CON GLI OCCHI:**

Misure:

* Lavare gli occhi abbondantemente con acqua o acqua salina a palpebre aperte (per almeno un quarto d’ora).
* Richiedere il soccorso medico.

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

Acuta: l’esposizione a breve termine (orale, cutanea o per inalazione) ad una grande quantità di questo prodotto può provocare un’intossicazione acuta. L’inalazione a concentrazioni estremamente alte può condurre rapidamente al coma. L’inalazione ad alte concentrazioni può causare irritazioni agli occhi e al tratto respiratorio superiore. Altri sintomi: cefalea, capogiri, alterazione del gusto, sonnolenza, ecc., delirio, convulsioni, coma, paralisi respiratoria, insufficienza circolatoria, danni al nervo cranico (causati dal danno al nervo trigemino), problemi cardiaci (aritmia). L’ingestione può causare danni a fegato e reni.

Cronica (controversa): cefalea, capogiri, affaticamento, disturbi del sonno, disturbi gastrointestinali, nevrite periferica, danno miocardico, paralisi del trigemino e danni epatici. Può provocare anche danni cutanei.

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

Vedi la Sezione 4.1.

**SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

**5.1.** **Mezzi di estinzione:**

**5.1.1.** **Mezzi di estinzione idonei:**

Schiuma, diossido di carbonio, sabbia.

**5.1.2.** **Mezzi di estinzione non idonei:**

Estintori a base acida.

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

In caso d’un incendio all’aperto, l’alta temperatura può provocare un’esplosione.

Possono verificarsi reazioni chimiche a contatto con forti agenti ossidanti.

Durante la combustione o il riscaldamento possono formarsi fumi tossici di fosgene e di acido cloridrico corrosivo a causa delle radiazioni ultraviolette o della decomposizione.

**5.3.**  **Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi:**

Indossare indumenti protettivi integrali ed un autorespiratore.

Spegnere il fuoco dalla direzione sopravvento.

Se possibile, togliere il contenitore dall’area dell’incendio portandolo in uno spazio aperto.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

6.1.1. **Per chi non interviene direttamente:**

Ammettere soltanto persone ben addestrate che indossano adeguati indumenti protettivi per stare sul luogo dell’incidente.

6.1.2. **Per chi interviene direttamente:**

Evacuare il personale nelle aree di sicurezza.

Isolare l’area contaminato e limitare strettamente l’accesso.

Isolare il più possibile la fonte d’incendio/perdita.

Il personale d’emergenza deve indossare un respiratore autonomo a pressione positiva e indumenti di protezione.

Non far penetrare la miscela nel sistema fognario.

**6.2.** **Precauzioni ambientali:**

Smaltire la fuoriuscita e i relativi rifiuti secondo i regolamenti ambientali in vigore. Non lasciar penetrare il prodotto e i rifiuti derivanti nelle fognature, nel suolo, sulla superficie o nelle falde acquifere. Qualora si verifichi un evento che porti ad inquinamento ambientale, si deve informare immediatamente l’autorità competente.

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

In caso di piccole fuoriuscite raccogliere il prodotto sversato con sabbia o altro materiale non combustibile.

In caso di grosse fuoriuscite, costruire dei terrapieni o scavare dei fossati. Usare schiuma per ridurre i vapori. Pompare il prodotto in un contenitore appropriato e portarlo in un sito di raccolta rifiuti esclusivo per lo smaltimento o il riciclaggio.

**6.4.** **Riferimento ad altre sezioni:**

Per ulteriori informazioni vedi le Sezioni 8 e 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1.** **Precauzioni per la manipolazione sicura:**

È obbligatorio rispettare le norme igieniche generali.

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

**Misure tecniche:**

Funzionamento chiuso, aspirazione locale.

Il personale operativo deve ricevere una formazione specifica e rispettare le norme operative.

Agli operatori si consiglia di indossare una maschera protettiva (semimaschera), occhiali di sicurezza contro le sostanze chimiche, tuta traspirante e guanti anti sostanze chimiche.

Prevenire la fuoriuscita di vapore in aria.

Contenitori vuoti che possono contenere residui di sostanze pericolose.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore e d’accensione - Non fumare.

Utilizzare sistemi di aerazione e impianti antideflagranti.

Evitare il contatto con metalli alcalini.

Dotare con varietà e quantità adeguate di attrezzature per l’estinzione degli incendi e la gestione delle emergenze.

**7.2.** **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

**Indicazioni per un immagazzinamento sicuro:**

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Tenere lontano dal fuoco e dalle fonti di calore.

La temperatura di conservazione non può superare i 30°C e l’umidità relativa l’8%.

Tenere il contenitore sigillato.

Non conservare insieme a metalli alcalini e sostanze chimiche commestibili.

Non conservare in recipienti di altre sostanze.

Dotare con varietà e quantità adeguate di attrezzature per l’estinzione degli incendi.

Le aree di stoccaggio devono essere dotate di attrezzature d’emergenza per il trattamento delle perdite e di adeguati materiali assorbenti.

**Materiali incompatilbili:** Vedi la Sezione 10.5.

**Materiale da imballaggio:** Nessuna precauzione particolare.

**7.3.** **Usi finali particolari:**

Non ci sono dati disponibili.

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1.** **Parametri di controllo:**

**Valori limite relativi di esposizione professionale** (Elenco Agenti Chimici ALLEGATO XXXVIII (Vigente al: 18-05-2021):

**Eptano** (CAS: 142-82-5): 8 ore: 2085 mg/m3, 500 ppm

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valori DNEL** | | **Esposizione orale** | | **Esposizione dermica** | | **Esposizione all'inalazione** | |
| Breve termine  (acuta) | Lungo termine  (cronica) | Breve termine  (acuta) | Lungo termine  (cronica) | Breve termine  (acuta) | Lungo termine  (cronica) |
| Consumatore | Locale | nessun dato | nessun dato | nessun dato | nessun dato | nessun dato | nessun dato |
| Sistemico | nessun dato | nessun dato | nessun dato | nessun dato | nessun dato | nessun dato |
| Operaio | Locale | nessun dato | nessun dato | nessun dato | nessun dato | nessun dato | nessun dato |
| Sistemico | nessun dato | nessun dato | nessun dato | nessun dato | nessun dato | nessun dato |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Valori PNEC** | | |
| Compartimento | Valore | Nota |
| Acqua dolce | nessun dato | nessuna nota |
| Acqua marina | nessun dato | nessuna nota |
| Sedimenti d’acqua dolce | nessun dato | nessuna nota |
| Sedimenti d’acqua marina | nessun dato | nessuna nota |
| Impianto di trattamento delle acque reflue (STP) | nessun dato | nessuna nota |
| Rilasci intermittenti | nessun dato | nessuna nota |
| Avvelenamento secondario | nessun dato | nessuna nota |
| Suolo | nessun dato | nessuna nota |

**8.2.** **Controlli dell’esposizione:**

Nel caso di sostanza pericolosa non regolamentata da valori limite, il lavoratore è obbligato a diminuire la misura dell’esposizione al livello minimo previsto dalle conoscenze scientifiche e tecniche, al livello cioè in cui secondo le conoscenze scientifiche la sostanza non ha effetti nocivi per la salute.

8.2.1. **Controlli tecnici idonei:**

Nel corso dell’esecuzione del lavoro è necessario fare attenzione ad evitare lo spandimento del preparato ed il contatto del preparato stesso con il pavimento, il vestiario, la pelle e gli occhi.

Garantire un processo di produzione ermetico.

Provvedere ad una ventilazione adeguata.

8.2.2. **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:**

Non mangiare, bere o fumare mentre si usa questo prodotto.

Osservare le norme igieniche di base.

Le informazioni relative ai dispositivi di protezione individuale sono soltanto a scopo informativo.

I dispositivi di protezione individuale per la protezione del corpo devono essere scelti in base al compito da svolgere e ai rischi connessi e devono essere approvati da uno specialista prima di maneggiare il prodotto.

I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma europea pertinente.

1. **Protezioni per occhi/volto:** Usare adeguati occhiali di protezione (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
2. **Protezione della pelle**:
   1. **Protezione della mani**: Usare adeguati guanti protettivi (EN 374).
   2. **Altro:** Usare adeguati indumenti protettivi.
3. **Protezione respiratoria:** Le maschere antigas (semimaschere) devono essere indossate se la concentrazione nell’aria supera gli standard. Indossare un respiratore ad aria durante il salvataggio d’emergenza o l’evacuazione.
4. **Pericoli termici:** Nessun pericolo termico noto.

8.2.3. **Controlli dell’esposizione ambientale:**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**I requisiti di cui alla Sezione 8 si riferiscono ad attività svolte con competenza, in circostanze normali, e all’uso del prodotto secondo gli scopi prescritti. In quanto il lavoro viene svolto in condizioni straordinarie, rivolgersi ad un esperto per informarsi delle mansioni e dei mezzi protettivi necessari.**

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro** | **Valore / Metodo di prova / Osservazioni** |
| *1.*  Stato fisico | liquido |
| *2.*  Colore | transparent |
| *3.*  Odore, soglia olfattiva | irritante |
| *4*. Punto di fusione/punto di congelamento | nessun dato\* |
| *5.*  Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | nessun dato\* |
| *6.*  Infiammabilità | infiammabile |
| *7.*  Limite inferiore e superiore di esplosività | nessun dato\* |
| *8.*  Punto d’infiammabilità | nessun dato\* |
| *9.* Temperatura di autoaccensione: | nessun dato\* |
| *10.* Temperatura di decomposizione | nessun dato\* |
| *11.* pH | nessun dato\* |
| *12*. Viscosità cinematica | nessun dato\* |
| *13.*  Solubilità in acqua  in altri solventi | insolubile in acqua  solubile in etanolo, etere e nella maggior parte dei solventi organici |
| *14*. Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | nessun dato\* |
| *15.* Tensione di vapore | nessun dato\* |
| *16*. Densità e/o densità relativa | nessun dato\* |
| *17*. Densità di vapore relativa | nessun dato\* |
| *18.*  Caratteristiche delle particelle | nessun dato\* |

**9.2.** **Altre informazioni:**

**9.2.1.** **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:**

Nessun dato ulteriore disponibile o non applicabile per il prodotto.

**9.2.2.** **Altre caratteristiche di sicurezza:**

Non sono disponibili altre caratteristiche.

\*: Il produttore non ha effettuato alcun test su questo parametro riguardante il prodotto oppure i risultati delle analisi non erano disponibili al momento della pubblicazione della scheda dati o le proprietà non sono valide per il prodotto.

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1.**  **Reattività:**

Nessuna reattività nota.

**10.2.**  **Stabilità chimica:**

Stabile a normali condizioni.

**10.3.**  **Possibilità di reazioni pericolose:**

Può avvenire una polimerizzazione pericolosa.

**10.4.**  **Condizioni da evitare:**

Incendi, calore, luce.

**10.5.**  **Materiali incompatibili:**

Forti agenti ossidanti, forti agenti riducenti, forti alcali, alluminio, magnesio.

**10.6.**  **Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso conosciuto.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

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

**Tossicità acuta:** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea:** Provoca irritazione cutanea.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare:** Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali:** Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

**Cancerogenicità:** Può provocare il cancro.

**Tossicità per la riproduzione:** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:** Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione:** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**11.1.1.** **Per le sostanze soggette all’obbligo di registrazione, brevi sintesi delle informazioni sul test:**

Nessun dato disponibile.

**11.1.2.** **Proprietà tossicologiche pertinenti:**

Tossicità acuta:

LD50 (orale, topo): 2402 mg/kg

LC50 (inalazione, topo): 45292 mg/m3

LC50 (inalazione, ratto): 137752 mg/m3

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Stimolazione grave (coniglio, 500 mg/24 h)

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Irritazione moderata (coniglio, 20 mg/24 h)

Cancerogenicità:

Cancerogena (orale, topo, 80 mg/kg/52 settimane)

**11.1.3.** **Informazioni sulle vie probabili di esposizione:**

Ingestione, inalazione, contatto con gli occhi e la pelle.

**11.1.4.** **Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:**

Nessun dato disponibile.

**11.1.5.** **Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:**

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Può provocare il cancro.

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**11.1.6.** **Effetti interattivi:**

Nessun dato disponibile.

**11.1.7.** **Assenza di dati specifici:**

Nessuna informazione.

**11.2.** **Informazioni su altri pericoli:**

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

Proprietàdi interferenza con il sistema endocrino: La miscela non contiene componenti considerati avere proprietà interferenti endocrine in conformità con i criteri stabiliti dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli di 0,1% o superiore.

**Altre informazioni:**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1.** **Tossicità:**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Particolare attenzione va posta all’inquinamento atmosferico, all’ambiente acquatico e alle risorse idriche.

Il bioaccumulo si verifica nella catena alimentare, specialmente negli organismi acquatici, cosa importante per l’uomo.

**12.2.**  **Persistenza e degradabilità:**

Nessun dato disponibile.

**12.3.**  **Potenziale di bioaccumulo:**

Nessun dato disponibile.

**12.4.**  **Mobilità nel suolo:**

Nessun dato disponibile.

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

La miscela non contiene sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) in concentrazioni ≥ 0,1% in conformità con l’Allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

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

Proprietàdi interferenza con il sistema endocrino: La miscela non contiene componenti considerati avere proprietà interferenti endocrine in conformità con i criteri stabiliti dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2017/2100 o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli di 0,1% o superiore.

**12.7.**  **Altri effetti avversi:**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1.** **Metodi di trattamento dei rifiuti:**

Smaltimento secondo le normative locali.

**13.1.1.** **Informazioni relative allo smaltimento:**

Smaltire o riciclare secondo le normative in vigore.

Smaltimento per incenerimento (mescolato con combustibile e poi incenerito), tramite abbattitore acido all’alogenuro d’idrogeno dal forno d’incenerimento.

**Elenco dei rifiuti:**

Per questo prodotto non può essere determinato nessun codice di Elenco dei rifiuti (Low), soltanto lo scopo d'uso definito dall'utilizzatore consente un'attribuzione. Il numero di codice LoW deve essere determinato dopo una discussione con uno specialista sullo smaltimento dei rifiuti.

**13.1.2.** **Informazioni concernenti lo smaltimento dell’imballaggio:**

Smaltire secondo tutte le normative in vigore.

**13.1.3.** **Le proprietà fisiche/chimiche che possono influire sulle opzioni di trattamento dei rifiuti:**

Nessun dato disponibile.

**13.1.4.** **Lo smaltimento le acque reflue:**

Nessun dato disponibile.

**13.1.5.** **Eventuali precauzioni particolari a seconda dell’alternativa di trattamento dei rifiuti raccomandata:**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**14.1.**  **Numero ONU o numero ID:**

UN 1710

**14.2.** **Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

ADR: TRICLOROETILENE

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

6.1

**14.4.**  **Gruppo d’imballaggio:**

III

**14.5.**  **Pericoli per l’ambiente:**

Pericoli per l’ambiente: Sí.

**14.6.**  **Precauzioni speciali per gli utilizzatori:**

Prima del trasporto controllare se il contenitore dell’imballaggio è completo e sigillato, nonché assicurarsi che il contenitore non perda, non collassi, cada o venga danneggiato durante il trasporto. Non mescolare con acidi, agenti ossidanti, alimenti e additivi alimentari. I mezzi di trasporto devono essere dotati dei tipi e delle quantità corrispondenti di attrezzature antincendio e di attrezzature per la gestione delle emergenze in caso di perdite. Non esporre alla luce del sole, alla pioggia e ad alte temperature durante il trasporto. Seguire sempre il percorso previsto per il trasporto su strada.

**14.7.**  **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell’IMO:**

Non applicabile.

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006** DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva (CE) n. 1999/45 e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva (CEE) n. 76/769 del Consiglio e le direttive della Commissione (CEE) n. 91/155, (CEE) n. 93/67, (CE) n. 93/105 e (CE) n. 2000/21

**REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008** DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive (CEE) n. 67/548 e (CE) n. 1999/45 e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

**REGOLAMENTO (UE) n. 2020/878 DELLA COMMISSIONE** del 18 giugno 2020 che modifica l’allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l’autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

**REGOLAMENTO (CE) n. 648/2004** del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 marzo 2004 relativo ai detergenti

La miscela contiene un ingrediente elencato nell’Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e pertanto è soggetta a restrizioni:

**Tricloroetilene** (CAS: 79-01-6)

Condizioni di restrizione: n. voce 28.

La miscela contiene una sostanza presente nell’elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti (SVHC) in conformità con il regolamento 1907/2006/CE (REACH):

**Tricloroetilene** (CAS: 79-01-6)

Cancerogena (Articolo 57a)

La miscela contiene un ingrediente elencato nell’Allegato XIV del Regolamento (CE) 1907/2006 (sostanze soggette ad autorizzazione):

**Tricloroetilene** (CAS: 79-01-6)

**15.2.**  **Valutazione della sicurezza chimica:** Nessuna informazione.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

**Informazioni riguardanti la revisione della scheda di dati di sicurezza:** Nessuna informazione.

**Riferimenti bibliografici / fonti di dati:**

Scheda dati di sicurezza rilasciata dal produttore (21/02/2024, EN).

**Metodi usati per la classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Classificazione** | **Metodo** |
| Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1 – H304 | Basato sul metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 2 – H315 | Basato sul metodo di calcolo |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 2 – H319 | Basato sul metodo di calcolo |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria di pericolo 3 — Narcosi – H336 | Basato sul metodo di calcolo |
| Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria di pericolo 2 – H341 | Basato sul metodo di calcolo |
| Cancerogenicità, categoria di pericolo 1B – H350 | Basato sul metodo di calcolo |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 – H411 | Basato sul metodo di calcolo |

**Indicazioni di pericolo presenti (codice e testo completo) delle Sezioni 2 e 3:**

**H225** – Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**H304** – Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**H315** – Provoca irritazione cutanea.

**H319** – Provoca grave irritazione oculare.

**H336** – Può provocare sonnolenza o vertigini.

**H341** – Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

**H350** – Può provocare il cancro.

**H400** – Molto tossico per gli organismi acquatici.

**H410** – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**H411** – Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**H412** – Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consiglio di addestramento:** Nessun dato disponibile.

**Testo completo delle abbreviazioni presenti nella scheda di dati di sicurezza:**

ADN: Accordo Europeo sul Trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.

ADR: Accordo sul Trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

ATE: Stima tossicità acuta.

AOX: Alogenuri organici adsorbibili.

BCF: Fattore di bioconcentrazione.

BOD: Richiesta biologica di ossigeno.

Numero CAS: Numero di servizio astratto chimico.

CLP: Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all’etichettatura e all’imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Effetti CMR: Effetti cancerogeni, mutageni, reprotossici.

COD: Richiesta chimica di ossigeno.

CSA: Valutazione della sicurezza chimica.

CSR: Rapporto della sicurezza chimica.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche.

CE: Comunità Europea (CE).

Numero CE: Numeri EINECS e ELINCS (vedi anche EINECS e ELINCS).

CEE: Comunità Economica Europea.

SEE: Spazio Economico Europeo (UE + Islanda, Liechtenstein e Norvegia).

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale.

ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate.

EN: Norma Europea.

UE: Unione europea.

EuPCS: Sistema Europeo di Categorizzazione dei Prodotti.

EWC: Catalogo Europeo Rifiuti (sostituito da LoW - vedi sotto).

GHS: Sistema globalmente armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione Internazionale per Trasporto aereo.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea.

IMDG: Codice Internazionale Marittimo per le merci pericolose.

IMO: Organizzazione marittima internazionale.

IMSBC: Carichi solidi alla rinfusa internazionali marittimi.

IUCLID: Banca dati internazionale di informazioni chimiche uniformi.

IUPAC: Unione internazionale di chimica pura e applicata.

Kow: n-ottanolo - Acqua coefficiente di ripartizione.

LC50: Concentrazione letale con conseguente mortalità del 50%.

LD50: Dose letale con conseguente mortalità del 50% (dose letale media).

LoW: Elenco dei rifiuti.

LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.

LOEL: Dose senza effetto osservabile.

NOEC: Concentrazione senza efetto osservabile.

NOEL: Dose senza effetto osservabile.

NOAEC: Concentrazione senza efetto avverso osservabile.

NOAEL: Dose senza effetto avverso osservabile.

OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico (OCSE).

OSHA: Agenzia per la sicurezza e la salute sul lavoro.

PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossica.

PNEC: Concentrazioni prevedibili prive di effetti.

QSAR: Relazione quantitativa struttura-attività.

REACH: Regolamento 1907/2006/CE relativa alla registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.

RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

SCBA: Aparecchio autorespiratore.

SDS: Scheda di dati di sicurezza.

STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio.

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti.

UN: Nazioni Unite.

UVCB: Composizione sconosciuta o variabile, il prodotto di una reazione complessa o materiale biologico.

COV: Composti organici volatili.

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulativo.

La presente scheda di sicurezza è stata redatta in base alla documentazione messa a disposizione dal produttore/fornitore ed è conforme ai regolamenti attinenti.

Le informazioni, i dati e i suggerimenti contenuti nella scheda di sicurezza sono forniti in buona fede, ottenuti da fonti attendibili e ritenuti essere veritieri e corretti alla data d'emissione; tuttavia non rappresentano la completezza delle informazioni.

La SDS deve essere utilizzata solo come guida per la manipolazione del prodotto; nel corso della manipolazione e dell'impiego del prodotto potrebbero sorgere o essere richieste altre considerazioni.

Si avvertono gli utilizzatori a determinare l'adeguatezza e l'applicabilità delle informazioni di cui sopra alle proprie circostanze e finalità particolari e assumersi tutti i rischi associati all'uso di questo prodotto.

È responsabilità dell'utilizzatore rispettare pienamente le normative locali, nazionali ed internazionali che regolano l'uso di questo prodotto.

|  |
| --- |
| BiztonsÃ¡giadatlap  La scheda dati di sicurezza è stata compilata da:  **MSDS-Europe**  **Settore internazionale di Toxinfo Kft.**  Aiuto professionale riguardante la spiegazione della scheda dati di sicurezza:  +36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)  [www.msds-europe.com](http://www.msds-europe.com) |