# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

* 1. **Identificatore del prodotto:**

**RL-530**

**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

 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):

 Aerosol, categoria di pericolo 1 – H222; H229

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

 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria di pericolo 3 — Irritazione delle vie respiratorie – H335

**Indicazioni di pericolo:**

**H222** – Aerosol altamente infiammabile.

**H229** – Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

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

**H335** – Può irritare le vie respiratorie.

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

**Componenti che determinano i rischi:**  **Solvente speciale**



PERICOLO

**Indicazioni di pericolo:**

**H222** – Aerosol altamente infiammabile.

**H229** – Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

**H335** – Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza:**

**P210** – Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**P211** – Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

**P251** – Non perforare né bruciare, neppure dopo l’uso.

**P264** – Lavare accuratamente dopo l'uso.

**P301** + **P330** + **P331** – IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

**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.

**P410** + **P412** – Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Nota:

REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO, ALLEGATO I.:

**1.3.3.: Aerosol e contenitori muniti di un dispositivo sigillato di nebulizzazione e contenenti sostanze o miscele classificate come pericolose in caso di aspirazione**

Per quanto concerne l’applicazione del punto 3.10.4, le sostanze o miscele classificate secondo i criteri di cui ai punti 3.10.2 e 3.10.3 non recano necessariamente sull’etichetta indicazioni relative a tale pericolo quando sono immesse sul mercato in contenitori aerosol o in contenitori muniti di un dispositivo sigillato di nebulizzazione.

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

 Provocare irritazione degli occhi.

Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa 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 |
| **Butano (propellente)**Numero della sostanza:601-004-00-0 | 106-97-8 | 203-448-7 | - | 50 | GHS02GHS04Pericolo | Flam. Gas 1Press. Gas | H220H280 |
| **Solvente speciale\*** | riservato | - | - | 50 | GHS07GHS08Pericolo | Asp. Tox. 1STOT SE 3 | H304H335 |

\*: Sostanze classificate dal produttore, la sostanza non è elencata nell’Allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008

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.

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:** Togliere immediatamente tutti i vestiti contaminati dal prodotto.

 In caso di incoscienza, mettere la persona infortunata stabilmente in posizione laterale per il trasporto.

 **INGESTIONE:**

Misure:

* Non indurre il vomito.
* Bere molta acqua.
* Se i sintomi persistono, contattare immediatamente un medico.

 **INALAZIONE:**

Misure:

* Somministrare aria fresca.
* Per sicurezza chiamare un medico.

 **CONTATTO CON LA PELLE:**

Misure:

* Togliere le scarpe e i vestiti contaminati.
* Lavare la pelle con acqua e sapone.
* In caso di irritazione cutanea o reazione allergica richiedere l’intervento medico.

 **CONTATTO CON GLI OCCHI:**

Misure:

* Risciacquare accuratamente con acqua abbondante, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
* Se i sintomi persistono, consultare un medico.

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

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

Può irritare le vie respiratorie.

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

Nessun trattamento speciale è richiesto; trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

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

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

Acqua nebulizzata, sabbia, schiuma, diossido di carbonio, polvere chimica secca.

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

Nessun mezzo estinguente inadatto conosciuto.

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

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

In caso d’incendio possono formarsi fumo ed altri prodotti di combustione, l’inalazione di tali prodotti di combustione può causare seri effetti nocivi alla salute.

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

Indossare indumenti protettivi integrali ed un autorespiratore.

Spegnere il fuoco dalla direzione sopravvento.

Tenere il contenitore più lontano possibile dall’area dell’incendio.

Spruzzare acqua per raffreddare i contenitori fino alla completa estinzione del fuoco.

Se il contenitore genera dei rumori durante l’incendio, ritirarlo immediatamente.

**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.

Garantire adeguata ventilazione, specialmente nei luoghi chiusi.

Eliminare tutte le fonti di combustione (non fumare, non usare segnali luminosi, scintille o fiamme nell'area vicina).

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti.

**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:**

Impedire ulteriori perdite o sversamenti se si è sicuri di farlo.

Contenere e raccogliere la fuoriuscita con materiale assorbente non combustibile (ad es. sabbia, terra, terra diatomacea, vermiculite) e riporla in un contenitore per lo smaltimento in accordo con le normative locali e nazionali (vedere Sezione 13).

Raccogliere e mettere in recipienti adeguatamente etichettati.

Usare la protezione individuale raccomandata alla sezione 8.

Lavarsi a fondo dopo aver maneggiato il prodotto

**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.

Osservare i regolamenti pertinenti alla sicurezza industriale e alle regole basilari d’igiene.

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

Lavarsi accuratamente dopo aver maneggiato il prodotto.

**Misure tecniche:**

Garantire adeguata ventilazione, specialmente nei luoghi chiusi.

Usare la protezione individuale raccomandata alla sezione 8.

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

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

Non perforare né bruciare, neppure dopo l’uso.

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

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

**Indicazioni per un immagazzinamento sicuro:**

Tenere il recipiente ben chiuso.

Conservare in luogo asciutto e ben ventilato.

Tenere lontano da calore, scintille e altre fonti di accensione.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Conservare in conformità alla normativa vigente.

**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):

I componenti della miscela non sono regolamentati col valore limite dell’esposizione.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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.

Provvedere ad una ventilazione adeguata.

Si consiglia di utilizzare impianti di ventilazione parziale.

Sincerarsi di osservare le restrizioni di controllo dell’esposizione prevalenti a livello locale. In caso di mancate restrizioni relative al controllo dell’esposizione si consiglia di mantenere la concentrazione dei fumi al di sotto di 330 ppm.

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

 Evitare di respirare i vapori e/o la nebbia.

 Evitare il contatto con gli occhi.

1. **Protezioni per occhi/volto:** In genere non è richiesto. Se necessario usare adeguati occhiali di protezione contro gli agenti chimici (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
2. **Protezione della pelle**:
	1. **Protezione della mani**: Usare adeguati guanti di protezione anti-solventi (EN 374).
	2. **Altro:** Non necessario.
3. **Protezione respiratoria:** In genere non è richiesto. Se necessario indossare una maschera antigas. Se i limiti dell'esposizione vengono superati o l'irritazione è provata, bisogna indossare una protezione respiratoria approvata. Respiratori ad aria con pressione positiva possono essere richiesti per elevate concentrazioni di contaminanti in aria. La protezione delle vie respiratorie deve essere fornita in conformità con le normative locali vigenti.
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 / aerosol |
| *2.*  Colore  | nessun dato\* |
| *3.*  Odore, soglia olfattiva | solvente |
| *4*. Punto di fusione/punto di congelamento | non applicabile |
| *5.*  Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | 75-115 °C |
| *6.*  Infiammabilità | non applicabile |
| *7.*  Limite inferiore e superiore di esplosività | non applicabile |
| *8.*  Punto d’infiammabilità | non applicabile |
| *9.* Temperatura di autoaccensione: | non applicabile |
| *10.* Temperatura di decomposizione | non applicabile |
| *11.* pH  | non applicabile |
| *12*. Viscosità cinematica | 0,65 mm2/s (40 °C) |
| *13.*  Solubilità in acqua in altri solventi | insolubilenessun dato\* |
| *14*. Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | non applicabile |
| *15.* Tensione di vapore | nessun dato\* |
| *16*. Densità e/o densità relativa | non applicabile |
| *17*. Densità di vapore relativa | 692 kg/m3 (15 °C) |
| *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:**

Nessuna reazione pericolosa conosciuta.

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

 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

Non perforare né bruciare, neppure dopo l’uso.

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

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

Acidi forti, alcali forti, agenti ossidanti forti.

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

In caso di incendio: Fumi irritanti.

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

 **Gravi danni oculari/irritazione oculare:** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

 **Mutagenicità sulle cellule germinali:** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

 **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 irritare le vie respiratorie.

**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:**

 Nessun dato disponibile.

**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:**

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

Può irritare le 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:**

La miscela non è classificata come pericoloso per l’ambiente.

Contiene solvente volatile e butano (propellente), ma senza CFC o ODS, quindi potrebbe non essere pericoloso per l’ambiente.

Non è nocivo per gli organismi acquatici.

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

Per sua natura biodegradabile.

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

 La bioaccumulazione è improbabile.

**12.4.**  **Mobilità nel suolo:**

 Liquido volatile e mobile, insolubile in acqua.

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

Questa 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.

Rifiuti non pericolosi.

La compressione sotto controllo è consentita in conformità alle normative locali, ma prima della compressione è necessario far fuoriuscire il gas per evitare esplosioni.

Il prodotto può avere un impatto sull’ambiente e sulla salute umana.

Come rifiuto non classificato va riciclato separatamente.

**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.

Se possibile, le lattine usate e vuote possono essere inviate al recupero.

I contenitori possono essere riciclati o riutilizzati in accordo con le leggi e le norme locali, statali e federali.

**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 1950

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

 ADR: AEROSOL

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

 2

**14.4.**  **Gruppo d’imballaggio:**

 Nessuno gruppo di imballaggio.

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

Inquinante marino: No.

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

Vanno evitati danni meccanici durante il trasporto, la manipolazione o l’impilamento. Quando si progetta l’imballaggio, bisogna prevenire l’elettricità statica, la corrosione e le infiltrazioni d’umidità. L’imballaggio deve essere maneggiato con cura, altrimenti può verificarsi il rischio d’incendio se risulta danneggiato.

**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

**DIRETTIVA 2013/10/UE DELLA COMMISSIONE** del 19 marzo 2013 che modifica la direttiva (CEE) n. 75/324 del Consiglio per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol al fine di adattare le sue disposizioni concernenti l’etichettatura al regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all’etichettatura e all’imballaggio delle sostanze e delle miscele.

La miscela non contiene sostanze presenti nell’elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all’autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) in concentrazioni ≥ 0,1%.

**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 (03/06/2021, versione 1, EN)

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Classificazione** | **Metodo** |
| Aerosol, categoria di pericolo 1 – H222; H229 | Basato sui metodi del test (dati test) |
| Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1 – H304 | Basato sul metodo di calcolo |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria di pericolo 3 — Irritazione delle vie respiratorie – H335 | Basato sul metodo di calcolo |

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

**H220** – Gas altamente infiammabile.

**H222** – Aerosol altamente infiammabile.

**H229** – Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

**H280** – Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

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

**H335** – Può irritare le vie respiratorie.

**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¡giadatlapLa 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[www.msds-europe.com](http://www.msds-europe.com)  |