# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Detergente Rapido

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Detergente Rapido

**UFI** : KGE2-20G0-1006-9H6E

**Codice Prodotto** : 152150

**Colore** : Incolore.

**Descrizione del prodotto** : Detergente-Applicazione industriale.-Organic solvents

**Tipo di Prodotto** : Liquido.

**Altri mezzi di identificazione** : Non disponibile.

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

**Usi identificati**

Detergente-Applicazione industriale.-Organic solvents

**Usi da evitare**

Non applicabile.

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

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255,
48157 Münster, Germany
phone:+49 251 93220,
email: info@weicon.de,
URL: www.weicon.de
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244
Internet: www.weicon.de

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : msds@weicon.de

**Punto di contatto nazionale**

Karl Ernst AG Generalvertretungen
Industriestrasse 3
CH-8952 Schlieren
Schweiz
Tel: +41 44 271 15 85
info@karlernstag.ch
www.KarlErnstAG.ch

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni**

**Numero di telefono** : Numero telefonico di emergenza- Italia: Tel: ++39 02 3604 2884 (Italiano, Inglese)
Numero di emergenza di trasporto- Italia: Tel: ++39 02 3604 2884 (Italiano, Inglese)

Tox Info Suisse, Zurigo (24h): Tel: 145 (Italiano, Tedesco & Francese)

# SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

## 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

**Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 2, H225
Eye Dam. 1, H318
Repr. 1A, H360FD
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza** : Pericolo

**Indicazioni di pericolo** : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

**Generali** : P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Prevenzione** : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261 - Evitare di respirare i vapori.
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 o proteggere l'udito.

**Reazione** : P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.
P304 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P305 + P351 + P338, P310 - 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Conservazione** : P405 - Conservare sotto chiave.
P403 + P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

**Smaltimento** : P501 - Smaltire i rifiuti in conformità con le norme di legge applicabili.

**Ingredienti pericolosi** : 1,3-diossolano; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics e propan-2-olo

**Elementi supplementari dell'etichetta** : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Sì, applicabile.

**Avvertimento tattile di pericolo** : Sì, applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

**Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII** : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscele** : Miscela

| Nome del prodotto/ ingrediente | Identificatori | % | Classificazione | Conc. specifica limiti, fattori M e ATE | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|
| etanolo | CE: 200-578-6<br>Numero CAS: 64-17-5 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 | Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% | [1] [2] |
| 1,3-diossolano | CE: 211-463-5<br>Numero CAS: 646-06-0 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1A, H360FD | - | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | CE: 927-241-2 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066 | - | [1] |
| propan-2-olo | REACH #: 01-2119457558-25<br>CE: 200-661-7<br>Numero CAS: 67-63-0<br>Indice: 603-117-00-0 | ≥5 - ≤10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>**Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.** | - | [1] [2] |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Tipo

[1] Sostanza classificata con un pericolo fisico, sanitario o ambientale
[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.

**Per inalazione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

**Contatto con la pelle** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

**Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

**Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

**Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

**Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

**Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

**Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
secchezza
screpolature
può verificarsi la formazione di vesciche
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

**Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

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

**Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

**Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Usare prodotti chimici secchi, $CO_2$, acqua nebulizzata o schiuma.

**Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

**Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

**Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

**6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

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

**Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

**Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo

# SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

**Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione**

**Criteri di pericolo**

| Categoria | Notifica e soglia MAPP | Soglia notifica di sicurezza |
|---|---|---|
| P5c | 5000 tonnellate | 50000 tonnellate |

## 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.

**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

# SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

## 8.1 Parametri di controllo

**Limiti di esposizione occupazionale**

| Nome del prodotto/ingrediente | Valori limite d'esposizione |
|---|---|
| etanolo | **SUVA (Svizzera, 7/2025)** Carc 1A, Repr 1A.<br>TWA 8 ore: 500 ppm.<br>TWA 8 ore: 960 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 1000 ppm.<br>STEL 15 minuti: 1920 mg/m³. |
| 1,3-diossolano | **SUVA (Svizzera, 7/2025)** Repr 1B. Assorbito attraverso la cute.<br>TWA 8 ore: 100 ppm.<br>TWA 8 ore: 300 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 600 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 200 ppm. |
| propan-2-olo | **SUVA (Svizzera, 7/2025)**<br>TWA 8 ore: 200 ppm.<br>TWA 8 ore: 500 mg/m³.<br>STEL 15 minuti: 400 ppm.<br>STEL 15 minuti: 1000 mg/m³. |

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### Indici di esposizione biologica

| Nome del prodotto/ingrediente | Indici di esposizione |
|---|---|
| propan-2-olo | **SUVA (Svizzera, 7/2025)**<br>BEI: 0.4 mmol/l, acetone [in blood]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours.<br>BEI: 25 mg/l, acetone [in blood]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours.<br>BEI: 0.4 mmol/l, acetone [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours.<br>BEI: 25 mg/l, acetone [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours. |

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### DNEL/DMEL

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| etanolo | **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale**<br>87 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**<br>114 mg/m³<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea**<br>206 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**<br>343 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**<br>380 mg/m³<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione**<br>950 mg/m³<br>Effetti: Locale<br><br>**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione**<br>1900 mg/m³<br>Effetti: Locale |
| 1,3-diossolano | **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**<br>1.18 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico |

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| | |
|---|---|
| | **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale**<br>1.31 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea**<br>1.31 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**<br>3.306 mg/m³<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**<br>4.52 mg/m³<br>Effetti: Sistemico |
| propan-2-olo | **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale**<br>26 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale**<br>51 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**<br>89 mg/m³<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione**<br>178 mg/m³<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea**<br>319 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**<br>500 mg/m³<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**<br>888 mg/kg bw/giorno<br>Effetti: Sistemico<br><br>**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione**<br>1000 mg/m³<br>Effetti: Sistemico |

**PNEC**

Non disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

**Controlli tecnici idonei** : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

**Misure di protezione individuale**

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

**Protezione della pelle**

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Raccomandato: 1- 4 ore (tempo di permeazione): gomma nitrile; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 ore (tempo di permeazione): Viton®/gomma butile; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Raccomandato: Utilizzare dispositivi filtranti combinabili con un filtro chimico per vapori organici (tipo A secondo EN 14387) combinato con un filtro antiparticolato idoneo. Per composti organici con punto di ebollizione < 65 °C (149 °F), selezionare un filtro di classe AX. In caso di dubbio, utilizzare sempre il tipo AX.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

# SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

## 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto**

**Stato fisico** : Liquido.

**Colore** : Incolore.

**Odore** : Caratteristico.

**Soglia olfattiva** : Non disponibile.

**Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.

**Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : 76°C (168.8°F)

**Infiammabilità** : Estremamente infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche.
Altamente infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: calore.

**Limite inferiore e superiore di esplosività** : Inferiore: 2%
Superiore: 15%

**Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: -6°C (21.2°F)

**Temperatura di autoaccensione** :

| Denominazione componente | °C | °F | Metodo |
|---|---|---|---|
| etanolo | 455 | 851 | DIN 51794 |
| propan-2-olo | 456 | 852.8 | |

**Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.

**pH** : Non applicabile.

**Viscosità** : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (40°C): Non disponibile.

**Solubilità** :

Non disponibile.

**Solubilità in acqua** : Non disponibile.

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Pow:)** : Non applicabile.

**Tensione di vapore** :

| Denominazione componente | Pressione di vapore a 20 °C | | | Pressione di vapore a 50 °C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm Hg | kPa | Metodo | mm Hg | kPa | Metodo |
| 1,3-diossolano | 76 | 10.1 | OECD 104 | | | |
| etanolo | 42.94865 | 5.7 | | | | |
| propan-2-olo | 33.00268 | 4.4 | | | | |

**Densità relativa** : Non disponibile.

**Densità** : 0.84 g/cm³ [20°C (68°F)]

**Densità relativa dei vapori** : Non disponibile.

**Caratteristiche delle particelle**

**Dimensione mediana delle particelle** : Non applicabile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.2 Altre informazioni

#### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

**Proprietà esplosive** : Esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche.

**Proprietà ossidanti** : Non disponibile.

#### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

**Miscibile con acqua** : No.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

**10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** : Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.

**10.5 Materiali incompatibili** : Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
materiali ossidanti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

Forma miscele esplosive nell'aria. Può esplodere se riscaldato.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

**Tossicità acuta**

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| etanolo | **Ratto - Per via orale - DL50**<br>7 g/kg<br><br>**Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori**<br>124700 mg/m³ [4 ore] |
| 1,3-diossolano | **Ratto - Per via orale - DL50**<br>3 g/kg<br><br>**Ratto - Per via cutanea - DL50**<br>15 g/kg<br><br>**Coniglio - Per via cutanea - DL50**<br>15000 mg/kg<br><br>**Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori**<br>20650 mg/m³ [4 ore] |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | **Ratto - Per via orale - DL50**<br>>5000 mg/kg<br><br>**Coniglio - Per via cutanea - DL50** |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

>5000 mg/kg

**Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori**
4951 mg/l [4 ore]

propan-2-olo

**Coniglio - Per via cutanea - DL50**
12800 mg/kg

**Ratto - Per via orale - DL50**
5000 mg/kg
Effetti tossici: Comportamentale - Anestetico generale

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

**Stime di tossicità acuta**

| Nome del prodotto/ingrediente | Per via orale (mg/kg) | Per via cutanea (mg/kg) | Inalazione (gas) (ppm) | Inalazione (vapori) (mg/l) | Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| etanolo | 7000 | N/A | N/A | 124.7 | N/A |
| 1,3-diossolano | 3000 | 15000 | N/A | 20.65 | N/A |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | N/A | N/A | N/A | 4951 | N/A |
| propan-2-olo | 5000 | 12800 | N/A | N/A | N/A |

**Corrosione/irritazione della pelle**

**Nome del prodotto/ingrediente** — **Risultato**

etanolo

**Coniglio - Pelle - Leggermente irritante**
Quantità/concentrazione applicata: 400 mg

**Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante**
Durata del trattamento/esposizione: 24 ore
Quantità/concentrazione applicata: 20 mg

1,3-diossolano

**Coniglio - Pelle - Leggermente irritante**
Quantità/concentrazione applicata: 0.5 Ml

**Coniglio - Pelle - Leggermente irritante**
Quantità/concentrazione applicata: 530 mg

propan-2-olo

**Coniglio - Pelle - Leggermente irritante**
Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

**Gravi lesioni oculari/irritazione oculare**

**Nome del prodotto/ingrediente** — **Risultato**

etanolo

**Coniglio - Occhi - Leggermente irritante**
Durata del trattamento/esposizione: 24 ore
Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

**Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante**
Durata del trattamento/esposizione: 0.066666667 minuti
Quantità/concentrazione applicata: 100 mg

**Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante**
Quantità/concentrazione applicata: 100 uL

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | |
|---|---|
| | **Coniglio - Occhi - Fortemente irritante**<br>Quantità/concentrazione applicata: 500 mg<br><br>**Coniglio - Occhi - Leggermente irritante**<br>Durata del trattamento/esposizione: 1 ore<br>Quantità/concentrazione applicata: 50 pph |
| propan-2-olo | **Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante**<br>Durata del trattamento/esposizione: 24 ore<br>Quantità/concentrazione applicata: 100 mg<br><br>**Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante**<br>Quantità/concentrazione applicata: 10 mg<br><br>**Coniglio - Occhi - Fortemente irritante**<br>Quantità/concentrazione applicata: 100 mg |

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

### Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non disponibile.

**Pelle**

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

**Vie respiratorie**

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

### Cancerogenicità

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

# SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

## Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | STOT SE 3, H336 (Narcosi) |
| propan-2-olo | STOT SE 3, H336 (Narcosi) |

## Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

## Pericolo in caso di aspirazione

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |

## Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

## Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.

**Per inalazione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Contatto con la pelle** : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.

**Ingestione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.

## Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore

**Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

**Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
secchezza
screpolature
può verificarsi la formazione di vesciche
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

**Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

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

### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Esposizione a lungo termine

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

**Generali** : Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti.

**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità per la riproduzione** : Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

#### 11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|---|---|
| etanolo | **Acuto - CL50 - Acqua fresca**<br>Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*<br>42 mg/l [4 giorni]<br>Effetto: Mortalità<br><br>**Acuto - EC50 - Acqua di mare**<br>Alghe - Green algae - *Ulva pertusa*<br>17.921 mg/l [96 ore]<br>Effetto: Riproduzione<br><br>**Cronico - NOEC - Acqua di mare**<br>Alghe - Green algae - *Ulva pertusa*<br>4.995 mg/l [96 ore]<br>Effetto: Riproduzione<br><br>**Cronico - NOEC - Acqua fresca**<br>Pesce - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki* - Larva<br>Età: 3 giorni<br>0.375 µl/l [12 settimane]<br>Effetto: Morfologia<br><br>**Cronico - NOEC - Acqua fresca**<br>Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonato<br>Età: <24 ore<br>100 µl/l [21 giorni]<br>Effetto: Mortalità<br><br>**Acuto - EC50 - Acqua fresca**<br>Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*<br>2 mg/l [48 ore]<br>Effetto: Intossicazione |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

1,3-diossolano

**Acuto - EC50 - Acqua fresca**
Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*
Età: 1 a 3 giorni
6950 mg/l [48 ore]
Effetto: Intossicazione

**Acuto - CL50 - Acqua di mare**
Pesce - Sheepshead minnow - *Cyprinodon variegatus*
10 g/l [96 ore]
Effetto: Mortalità

propan-2-olo

**Acuto - CL50 - Acqua di mare**
Crostacei - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*
1400 mg/l [48 ore]
Effetto: Mortalità

**Acuto - CL50 - Acqua fresca**
Pesce - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*
Dimensione: 1 a 3 cm
4200 mg/l [96 ore]
Effetto: Mortalità

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/ ingrediente | $LogP_{ow}$ | BCF | Potenziale |
|---|---|---|---|
| etanolo | -0.35 | - | Bassa |
| 1,3-diossolano | -0.37 | - | Bassa |
| propan-2-olo | 0.05 | - | Bassa |

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua**

| Nome del prodotto/ingrediente | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| etanolo | 0.2 | 1.59008 |
| 1,3-diossolano | 0.84 | 6.99413 |
| propan-2-olo | 0.54 | 3.4364 |

**Risultati della valutazione PMT e vPvM**

| Nome del prodotto/ ingrediente | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| etanolo | No | No | No | No | No | No | No |
| 1,3-diossolano | No | No | No | No | No | No | No |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | No | No | No | No | No | No | No |
| propan-2-olo | No | No | No | No | No | No | No |

**Mobilità** : Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

# SEZIONE 12: informazioni ecologiche

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH]

| Nome del prodotto/ ingrediente | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| etanolo | No | N/A | N/A | No | N/A | N/A | N/A |
| 1,3-diossolano | N/A | N/A | N/A | Sì | N/A | N/A | N/A |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | No | N/A | N/A | No | N/A | N/A | N/A |
| propan-2-olo | No | N/A | N/A | No | N/A | N/A | N/A |

### Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| Nome del prodotto/ ingrediente | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| etanolo | No | No | No | No | No | No | No |
| 1,3-diossolano | No | No | No | No | No | No | No |
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | No | No | No | No | No | No | No |
| propan-2-olo | No | No | No | No | No | No | No |

**Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

## 12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

# SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

## 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : Sì.

### European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

| Codice rifiuto | Designazione rifiuti |
|---|---|
| 20 01 29* | detergenti, contenenti sostanze pericolose |

### Imballo

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

| Tipo di imballaggio | European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti) | |
|---|---|---|
| Latta | 15 01 10* | imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 Numero ONU o numero ID** | UN1993 | UN1993 | UN1993 | UN1993 |
| **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (1,3-diossolano, etanolo) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,3-diossolano, etanolo) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,3-diossolano, etanolo) | Flammable liquid, n.o.s. (1,3-diossolano, etanolo) |
| **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | 3  | 3  | 3  | 3  |
| **14.4 Gruppo d'imballaggio** | II | II | II | II |
| **14.5 Pericoli per l'ambiente** | No. | Sì. | No. | No. |

**Informazioni supplementari**

**ADR/RID** : **Numero di identificazione del pericolo** 33
**Quantità Limitata** 1 L
**Norme speciali** 601, 274, 640D
**Codice restrizioni su trasporto in galleria** (D/E)
**ADR Classification Code:** F1

**ADN** : Il prodotto è regolato come sostanza pericolosa per l'ambiente solo se trasportato in navi cisterna.
**Norme speciali** 274, 601, 640D

**IMDG** : **Programmi per l'Emergenza** F-E, _S-E_
**Norme speciali** 274

**IATA** : **Limitazioni quantitative** Aereo passeggeri e merci: 5 L. Istruzioni per l'imballaggio: 353. Solo aereo merci: 60 L. Istruzioni per l'imballaggio: 364. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 1 L. Istruzioni per l'imballaggio: Y341.
**Norme speciali** A3

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

##### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

###### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato al di sopra del limite pertinente.

###### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato al di sopra del limite pertinente.

##### Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

| Nome del prodotto/ingrediente | % | Designazione [Uso] |
|---|---|---|
| Detergente Rapido | ≥90 | 3<br>30 |
| 1,3-diossolano | ≥25 - ≤50 | 30 |

**Etichettatura** : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

#### Microparticelle di polimeri sintetici - denominazione 78

**Identità generica del/i polimero/i** : Non applicabile.

**Percentuale totale di microparticelle di polimero sintetico** : Non applicabile.

#### Altre norme UE

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Non nell'elenco

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua** : Non nell'elenco

**Precursori di esplosivi** : Non applicabile.

#### Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

#### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

#### agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

#### Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

##### Criteri di pericolo

| Categoria |
|---|
| P5c |

**Quantità COV** : 100 %

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**VOC (g/L)** : 840

**Norme nazionali**

| Nome del prodotto/ ingrediente | Nome elenco | Nome nell'elenco | Classificazione | Note |
|---|---|---|---|---|
| etanolo | SUVA | - | Carc 1A, Repr 1A | - |
| 1,3-diossolano | SUVA | - | Repr 1B | - |

**Quantità COV** : VOC (w/w): 43.8%

**Regolamenti Internazionali**

**Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici**

Non nell'elenco.

**Protocollo di Montreal**

Non nell'elenco.

**Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti**

Non nell'elenco.

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)**

Non nell'elenco.

**Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti**

Non nell'elenco.

**Inventario**

**Australia** : Non determinato.

**Canada** : Non determinato.

**Cina** : Non determinato.

**Unione economica euroasiatica** : **Inventario della Federazione Russa**: Non determinato.

**Giappone** : **Inventario giapponese (CSCL)**: Non determinato.
**Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.

**Nuova Zelanda** : Non determinato.

**Filippine** : Non determinato.

**Repubblica di Corea** : Non determinato.

**Taiwan** : Non determinato.

**Tailandia** : Non determinato.

**Turchia** : Non determinato.

**Stati Uniti** : Non determinato.

**Viet Nam** : Non determinato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi

## SEZIONE 16: altre informazioni

DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
M = Mobile
N/A = Non disponibile
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PMT = Persistente, mobile e tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
RRN = Numero REACH di Registrazione
SGG = gruppo di segregazione
T = Tossico
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile

**Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]**

| Classificazione | Giustificazione |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove |
| Eye Dam. 1, H318 | Metodo di calcolo |
| Repr. 1A, H360FD | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3, H336 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metodo di calcolo |

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

| | |
|---|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H360FD | Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]**

| | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| Eye Dam. 1 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 |
| Repr. 1A | TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 1A |
| STOT SE 3 | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3 |

**Data di stampa** : 22/09/2026

**Data di edizione/ Data di revisione** : 10/09/2026

**Data dell'edizione precedente** : 29/01/2026

**Versione** : 4.8

**Avviso per il lettore**

## SEZIONE 16: altre informazioni

**In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.**
**La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.**