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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : perform® sterile alcohol IPA

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti e biocidi in generale

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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

Produttore :
Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Germania
Telefono: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Importatore :
Schülke & Mayr AG
Hungerbuelstrasse 22

8500 Frauenfeld
Svizzera
Telefono: +41 44 466 55 44
Telefax: +41-44-466 55 33
mail.ch@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare :
Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza :
Tox Info Suisse: 145 (24 h)
Carechem 24 International: +49 89 220 61012

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Liquidi infiammabili, Categoria 2 | H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| Irritazione oculare, Categoria 2 | H319: Provoca grave irritazione oculare. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale | H336: Può provocare sonnolenza o vertigini. |

## 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza :

**Prevenzione:**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol.
P280 Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

**Immagazzinamento:**

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**Eliminazione:**

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
propan-2-olo

## 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Prendere misure cautelative contro scariche elettrostatiche.
I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Soluzione alcolica

**Componenti pericolosi**

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|---|---|---|---|
| propan-2-olo | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) | >= 50 - < 70 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Se inalato : IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare con molta acqua.
In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi : 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.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Se ingerito : IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

Sintomi : Trattare sintomaticamente.

Rischi : Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

| | | |
|---|---|---|
| Trattamento | : | Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni. |

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Getto d'acqua nebulizzata<br>Agente schiumogeno<br>Polvere asciutta<br>Anidride carbonica (CO2) |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | NON usare getti d'acqua. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. |
| Prodotti di combustione pericolosi | : | Non sono noti prodotti di combustione pericolosi |

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

| | | |
|---|---|---|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni individuali | : | Prevedere una ventilazione adeguata.<br>Eliminare tutte le sorgenti di combustione. |

**6.2 Precauzioni ambientali**

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni ambientali | : | Evitare la penetrazione nel sottosuolo. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Metodi di bonifica | : | Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).<br>Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). |

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

vedi Paragrafo 8 + 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

| | | |
|---|---|---|
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. |
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni | : | I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. |
| Misure di igiene | : | Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Mantenere lontano da alimenti e bevande. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori | : | Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. |
| Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio | : | Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare a temperatura non superiore a 25 °C. |
| Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti | : | Non immagazzinare insieme a prodotti esplosivi, ossidanti, a perossidi organici e a prodotti infettivi. |

### 7.3 Usi finali particolari

| | | |
|---|---|---|
| Usi particolari | : | nessuno |

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

### 8.1 Parametri di controllo

**Limiti di esposizione professionale**

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|---|---|---|---|---|
| propan-2-olo | 67-63-0 | STEL | 400 ppm<br>1.000 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. | | | |
| | | TWA | 200 ppm<br>500 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili. | | | |

**Valore limite biologico professionale**

| Denominazione della sostanza | N. CAS | Parametri di controllo | Tempo di campionamento | Base |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| propan-2-olo | 67-63-0 | Acetone: 25 mg/l (Urina) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
| | | Acetone: 0.4 mmol/l (Urina) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
| | | Acetone: 25 mg/l (Sangue) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
| | | Acetone: 0.4 mmol/l (Sangue) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|---|---|---|---|---|
| propan-2-olo | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 888 mg/kg |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 500 mg/m3 |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|---|---|---|
| propan-2-olo | Acqua dolce | 140,9 mg/l |
| | Acqua di mare | 140,9 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 552 mg/kg |
| | Sedimento marino | 552 mg/kg |
| | Suolo | 28 mg/kg |
| | Uso discontinuo/rilascio | 140,9 mg/l |
| | Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue | 2251 mg/l |
| | Orale | 160 mg/kg cibo |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Direttiva : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Osservazioni : Protezione contro gli schizzi: guanti di gomma nitrile usa e getta e.g. Dermatril (Strato di solidità: 0,11 mm) manufatturatti da KCL o da altri manufattori che offrono le stesso tipo di protezione. Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Camatril (<120 Min., Strato di solidità: 0,40 mm) o guanti di gomma butile e.g. Butoject (<480 Min., Strato

| | | |
|---|---|---|
| | | di solidità: 0,70 mm) manufatturatti da KCL o da altri manufattori che offrono le stesso tipo di protezione. |
| Protezione della pelle e del corpo | : | Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio. |
| Protezione respiratoria | : | Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.<br>Se per ragioni tecniche il valore limite d'esposizione non può essere rispettato, utilizzare temporaneamente un adeguato apparecchio respiratorio di protezione.<br>Tipo di filtro suggerito:<br>A-P2/ ABEK-P2<br>Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141)<br>Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. |
| Accorgimenti di protezione | : | Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.<br>Non respirare vapori o aerosol. |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | liquido |
| Colore | : | incolore |
| Odore | : | alcolico |
| Soglia olfattiva | : | non determinato |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : | < -5 °C |
| Temperatura di decomposizione | | Non applicabile |
| Punto/intervallo di ebollizione | : | 82 - 83 °C<br>Metodo: DIN 53171<br>Materia prima |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | 12 %(V)<br>Materia prima |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | 2 %(V)<br>Materia prima |
| Punto di infiammabilità | : | 22 °C<br>Metodo: DIN 51755 Part 1 |
| pH | : | Non applicabile |

| | | |
|---|---|---|
| Viscosità | | |
| Viscosità, dinamica | : | > 2,5 mPa*s (20 °C)<br>Materia prima |
| Viscosità, cinematica | : | non determinato |
| La solubilità/ le solubilità. | | |
| Idrosolubilità | : | (20 °C)<br>completamente solubile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | Non applicabile |
| Tensione di vapore | : | > 42 hPa (20 °C)<br>Materia prima<br>Valore desunto letteratura |
| Densità | : | 0,87 - 0,881 g/cm3 (20 °C) |
| Densità di vapore relativa | : | Nessun dato disponibile |

**9.2 Altre informazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Esplosivi | : | I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. |
| Proprietà ossidanti | : | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |
| Infiammabilità (liquidi) | : | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| Autoignizione | : | Nessun dato disponibile |
| Grado di corrosione del metallo | : | Nessuna ragionevolmente prevedibile. |
| Velocità di evaporazione | : | Nessun dato disponibile |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

| | | |
|---|---|---|
| Reazioni pericolose | : | I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. |

**10.4 Condizioni da evitare**

| | | |
|---|---|---|
| Condizioni da evitare | : | Calore, fiamme e scintille.<br>Esposizione alla luce del sole. |

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Acidi forti e con agenti ossidanti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Componenti:**

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta per via orale | : | DL50 (Ratto): 5.840 mg/kg |
| Tossicità acuta per inalazione | : | CL50 (Ratto): 39 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Atmosfera test: vapore |
| Tossicità acuta per via cutanea | : | DL50 (Su coniglio): 13.900 mg/kg<br>Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD |

**Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | Nessuna irritazione della pelle |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

**Componenti:**

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Risultato | : | Irritante per gli occhi |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipo di test | : | Buehler Test |
| Specie | : | Porcellino d'India |
| Risultato | : | Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. |

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di ames<br>Metodo: Mutageneticità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione)<br>Risultato: Non mutageno |
| Genotossicità in vivo | : | Specie: Topo<br>Metodo: Mutageneticità (saggio del micronucleo)<br>Risultato: Non mutageno |
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : | Non è mutageno al test di Ames |

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. |

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Effetti sullo sviluppo fetale | : | Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Orale<br>Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 400 mg/kg peso corporeo |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. |

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Componenti:**

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. |

**Tossicità a dose ripetuta**

**Componenti:**

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | Nessun dato disponibile |

**Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. |

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Osservazioni | : | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per le alghe/piante | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| acquatiche | | Tempo di esposizione: 72 h<br>Tipo di test: Prova statica<br><br>CE50 (alghe verdi): 1.800 mg/l<br>Tempo di esposizione: 7 d |

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Rapidamente biodegradabile. |

**Componenti:**

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradabilità | : | Risultato: Rapidamente biodegradabile. |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Componenti:**

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioaccumulazione | : | Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4). |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: 0,05 (20 °C)<br>Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD |

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Componenti:**

**propan-2-olo:**

| | | |
|---|---|---|
| Mobilità | : | Osservazioni: Mobile nei terreni |

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori. |

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

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | : | La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori. |

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

| | | |
|---|---|---|
| Informazioni ecologiche supplementari | : | Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. |

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

| | | |
|---|---|---|
| Prodotto | : | Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione OTRif N° (dell´ordinanza sul traffico dei rifiuti)<br>I residui del prodotto sono da considerarsi rifiuti speciali; di conseguenza non devono essere spazzati via o versati nella canalizzazione. Lo smaltimento deve avvenire in un centro di raccolta o presso un'azienda autorizzata. |
| Contenitori contaminati | : | I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. |
| No. (codice) del rifiuto smaltito | : | VEVA 070604 |

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | UN 1219 |
| **IMDG** | : | UN 1219 |
| **IATA** | : | UN 1219 |

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | ISOPROPANOLO, SOLUZIONE |
| **IMDG** | : | ISOPROPANOL, SOLUTION |
| **IATA** | : | Isopropanol, solution |

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

| | | Classe | Rischi sussidiari |
|---|---|---|---|
| **ADR** | : | 3 | |
| **IMDG** | : | 3 | |
| **IATA** | : | 3 | |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | II |
| Codice di classificazione | : | F1 |
| N. di identificazione del pericolo | : | 33 |
| Etichette | : | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| Codice di restrizione in galleria | : | (D/E) |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio | : | II |
| Etichette | : | 3 |
| EmS Codice | : | F-E, S-D |

**IATA (Cargo)**

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) | : | 364 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : | Y341 |
| Gruppo di imballaggio | : | II |
| Etichette | : | Flammable liquid |

**IATA (Passeggero)**

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) | : | 353 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : | Y341 |
| Gruppo di imballaggio | : | II |
| Etichette | : | Flammable liquid |

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Inquinante marino | : | no |

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

| | | |
|---|---|---|
| Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) | : | Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:<br>Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). | : | Non applicabile |
| Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) | : | Non applicabile |

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti

| | | |
|---|---|---|
| Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) | : | 20.000 kg |

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

| | | |
|---|---|---|
| Classe di contaminazione dell'acqua | : | Classe B |

| | | |
|---|---|---|
| Composti organici volatili | : | Legge sulla tassa incentiva per composti organici volatili (VOCV)<br>Contenuto di composti organici volatili (COV): 63,1 % |

**Altre legislazioni:**

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione
Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi
Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

| | | |
|---|---|---|
| TCSI | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| TSCA | : | Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA |
| AIIC | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| DSL | : | Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL |
| ENCS | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| ISHL | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| KECI | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| PICCS | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| IECSC | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |
| NZIoC | : | Non conforme all'inventario |
| TECI | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario. |

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

| | | |
|---|---|---|
| H225 | : | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |

| | | |
|---|---|---|
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | : | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

**Testo completo di altre abbreviazioni**

| | | |
|---|---|---|
| Eye Irrit. | : | Irritazione oculare |
| Flam. Liq. | : | Liquidi infiammabili |
| STOT SE | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| CH BAT | : | Svizzera. Lista di valori BAT |
| CH SUVA | : | Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro |
| CH SUVA / TWA | : | Valori limite di esposizione professionale |
| CH SUVA / STEL | : | Valore limite per brevi esposizioni |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni**

| **Classificazione della miscela:** | | **Procedura di classificazione:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Basato su dati o valutazione di prodotto |

| | | |
|---|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3 | H336 | Metodo di calcolo |

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.