

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : Sterillium

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Uso al coperto  
Disinfettanti e biocidi in generale, Per informazioni supplementari, riferirsi alla scheda dei dati tecnici del prodotto.  
Restrizioni d'uso raccomandate : Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

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

Fabbricante, importatore, fornitore : BODE Chemie GmbH  
re Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

IVF HARTMANN AG  
Victor-von-Brunns Strasse 28  
CH-8212 Neuhausen  
Switzerland  
Phone +41 (0) 52 674 31 11

Dipartimento responsabile : Irene.Steiner@hartmann.info

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ) 24 h-Phone 145

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Infiammabile  
Irritante

R10: Infiammabile.  
R36: Irritante per gli occhi.  
R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo la Direttiva CE: 1999/45/CE**

Simboli di pericolo :



Irritante

Frase "R" : R10 R36  
Infiammabile.  
Irritante per gli occhi.

	R67	L'inhalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
	R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frase "S"	: S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
	S29	Non gettare i residui nelle fognature.
	S35	Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
	S46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

**2.3 Altri pericoli**

nessuno(a)

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscela**

**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 50
propan-1-olo	71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29	F; R11 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 50
tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 3
Etilsolfato de mecetronio	3006-10-8 221-106-5	C; R34 Xn; R22 N; R50/53 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1C; H314	>= 0.025 - < 0.25

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

---

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti.
- Se ingerito : Sciacquarsi la bocca.  
NON indurre il vomito.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

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

---

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : nessuno(a)

**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 : nessun dato disponibile

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

- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.

**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.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Conservare lontano dal calore.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.  
Conservare ben chiuso.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

**7.3 Usi finali specifici**

nessun dato disponibile

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
propan-2-olo	67-63-0	TWA	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	CH SUVA

Ulteriori informazioni	: NIOSH. INRS. Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili..				
propan-2-olo	67-63-0	STEL	400 ppm 1,000 mg/m3	2007-01-01	CH SUVA
Ulteriori informazioni	: NIOSH. INRS. Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili..				
propan-1-olo	71-23-8	TWA	200 ppm 500 mg/m3	2005-01-01	CH SUVA
Ulteriori informazioni	: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione.. NIOSH. INRS.				

**Valore limite biologico professionale**

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Aggiornamento
propan-2-olo	67-63-0	Acetone: 25 mg/l (Urina)	fin de l'exposition, de la période de travail	2011-01-01
		Acetone: 25 mg/l (Sangue)	fin de l'exposition, de la période de travail	2011-01-01
		Acetone: (Urina)	fin de l'exposition, de la période de travail	2011-01-01
		Acetone: (Sangue)	fin de l'exposition, de la période de travail	2011-01-01

**DNEL**

propan-2-olo (CAS: 67-63-0) : Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici  
Valore: 888 mg/kg

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici  
Valore: 500 mg/m3

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici  
Valore: 319 mg/kg

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici  
Valore: 89 mg/m3

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici  
Valore: 26 mg/kg

propan-1-olo (CAS: 71-23-8) : Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 136 mg/kg

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 268 mg/m3

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine  
Valore: 1723 mg/m3

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 81 mg/kg

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 80 mg/m3

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine  
Valore: 1036 mg/m3

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 61 mg/kg

tetradecanol (CAS: 112-72-1) : Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 125 mg/kg

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 220 mg/m3

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti acuti  
Valore: 75 mg/kg

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti acuti  
Valore: 65 mg/m3

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti acuti  
Valore: 75 mg/kg

propan-2-olo (CAS: 67-63-0)	:	Acqua dolce
		Valore: 140.9 mg/l
		Acqua di mare
		Valore: 140.9 mg/l
		Sedimento di acqua dolce
		Valore: 552 mg/kg
		Sedimento marino
		Valore: 552 mg/kg
		Suolo
		Valore: 28 mg/kg
propan-1-olo (CAS: 71-23-8)	:	Acqua dolce
		Valore: 10 mg/l
		Suolo
		Valore: 2.2 mg/kg
		Acqua di mare
		Valore: 1 mg/l
		Sedimento di acqua dolce
		Valore: 22.8 mg/kg
		Sedimento marino
		Valore: 2.28 mg/kg
tetradecanol (CAS: 112-72-1)	:	Acqua dolce
		Valore: 0.00032 mg/l
		Acqua di mare
		Valore: 0.00032 mg/l
		Suolo
		Valore: 0.28 mg/kg
		Sedimento di acqua dolce
		Valore: 0.36 mg/kg
		Sedimento marino
		Valore: 0.036 mg/kg

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

Accorgimenti di protezione : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Colore	: blu chiaro
Odore	: gradevole
Soglia olfattiva	: nessun dato disponibile
pH	: nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	: non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	: 83 °C
Punto di infiammabilità.	: 23 °C Metodo: DIN 51755 Part 1
Tasso di evaporazione	: nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: nessun dato disponibile
Velocità di combustione	: nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Limite inferiore di infiammabilità 70 mg/m <sup>3</sup> a 20 °C Metodo: DIN 51649
Limite superiore di esplosività	: nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: 6 kPa a 50 °C
Densità di vapore relativa	: nessun dato disponibile
Densità relativa	: nessun dato disponibile
Densità	: 0.85 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Idrosolubilità	: completamente miscibile
Solubilità in altri solventi	: nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: 430 °C
Decomposizione termica	: nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: nessun dato disponibile



**9.2 Altre informazioni**

Conducibilità : nessun dato disponibile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Nessuna ragionevolmente prevedibile.

**10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Calore.  
Forte luce solare per periodi prolungati.

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Nessuno(a).

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

nessun dato disponibile

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Prodotto**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale ratto: 13,300 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : nessun dato disponibile

Stima della tossicità acuta : > 20 mg/l  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico su coniglio: > 8,500 mg/kg

Tossicità acuta (per altra vie di somministrazione) : nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea : Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Risultato: Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Mutagenicità delle cellule germinali	
Genotossicità in vitro	: nessun dato disponibile
Genotossicità in vivo	: nessun dato disponibile
Cancerogenicità	: Queste informazioni non sono disponibili.
Tossicità riproduttiva	: Queste informazioni non sono disponibili.
Teratogenicità	: Queste informazioni non sono disponibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	: Osservazioni: nessun dato disponibile
Tossicità a dose ripetuta	: Nota: Queste informazioni non sono disponibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: Osservazioni: nessun dato disponibile
<b>Componenti:</b>	
<b>propan-2-olo (CAS: 67-63-0) :</b>	
Tossicità acuta per via orale	: LD50 Orale ratto: > 2,000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 ratto: > 20 mg/l Tempo di esposizione: 8 h
Tossicità acuta per via cutanea	: LD50 Dermico su coniglio: > 2,000 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	: Specie: su coniglio Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Specie: su coniglio Risultato: Irritante per gli occhi
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Metodica della prova: Buehler Test Specie: porcellino d'India Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Mutagenicità delle cellule germinali	
Genotossicità in vitro	: Tipo: Test di ames con o senza attivazione metabolica Risultato: negativo
<b>propan-1-olo (CAS: 71-23-8) :</b>	
Tossicità acuta per via orale	: LD50 Orale ratto: 8,000 mg/kg

## Sterillium

Versione 1.2

Data di revisione 16.08.2013

Data di stampa 01.11.2013

- Tossicità acuta per inalazione : CL50 ratto: > 33.8 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Metodo: OECD TG 403
- Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico su coniglio: 4,032 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo
- Corrosione/irritazione cutanea : Specie: su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Specie: su coniglio  
Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Metodica della prova: Maximisation Test  
Specie: porcellino d'India  
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.  
Metodo: OECD TG 406

### Mutagenicità delle cellule germinali

- Genotossicità in vitro : Tipo: prova in vitro  
Risultato: negativo

### **tetradecanol (CAS: 112-72-1) :**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 ratto: > 5,000 mg/kg  
Metodo: OECD TG 401
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 ratto: 0.375 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 su coniglio: > 5,000 mg/kg
- Corrosione/irritazione cutanea : Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
Metodo: OECD TG 404
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Risultato: Irritante per gli occhi  
Metodo: OECD TG 405
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.  
Metodo: OECD TG 406

### **Etilsolfato de mecetronio (CAS: 3006-10-8) :**

- Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale ratto: > 600 mg/kg  
Metodo: OECD TG 401
- Tossicità acuta per via cutanea : nessun dato disponibile
- Corrosione/irritazione cutanea : Risultato: Corrosivo

- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo: OECD TG 406
- Mutagenicità delle cellule germinali
- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 2,300 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: OECD TG 203
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : nessun dato disponibile
- Tossicità per le alghe : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 22 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201
- Tossicità per i batteri : EC50 (Batteri): > 10,000 mg/l  
Metodo: DIN 38 412 Part 8
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **propan-2-olo (CAS 67-63-0) :**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : CE50 (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

##### **propan-1-olo (CAS 71-23-8) :**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 4,555 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodica della prova: Prova a flusso continuo
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,644 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: DIN 38412

Tossicità per le alghe : NOEC (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 1,150 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per i batteri : EC50 (Batteri): > 1,000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: OECD Test Guideline 209

**tetradecanol (CAS 112-72-1) :**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: ISO 7346/2

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodica della prova: Prova statica  
Metodo: OECD TG 201

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0.0016 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: OECD TG 211

**Etilsolfato de mecetronio (CAS 3006-10-8) :**

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 0.06 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: OECD TG 203

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Dafnia): 0.019 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0.054 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0.00014 mg/l

Fattore-M : 10

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Prodotto:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Metodo: OECD TG 301 D

**Componenti:**

**Etilsolfato de mecetronio (CAS 3006-10-8) :**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Metodo: OECD TG 301

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Prodotto:**

Bioaccumulazione : nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Prodotto:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto:**

Valutazione : nessun dato disponibile

**12.6 Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

Componenti organici contenenti alogeni (AOX) : Il prodotto non contiene alogeni organicamente.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.  
I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

N. (codice) del rifiuto smaltito EU : 070601\* soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Immagazzinare i recipienti per il successivo riciclaggio del materiale secondo le normative locali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

ADR : UN 1987  
IMDG : UN 1987  
IATA : UN 1987

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR : ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, n-propanol)  
IMDG : ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, n-propanol)  
IATA : ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, n-propanol)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR : III  
Gruppo d'imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 30  
Etichette : 3  
IMDG

Gruppo d'imballaggio : III  
 Etichette : 3  
 EMS no Numero : F-E, S-D  
**IATA**  
 Gruppo d'imballaggio : III  
 Etichette : 3

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

**ADR**  
 Pericoloso per l'ambiente : no  
**IMDG**  
 Marine Pollutant : no  
**IATA**  
 Environmentally hazardous : no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

non applicabile

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

non applicabile

---

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Stato di notificazione**

CH INV : La formulazione contiene sostanze presenti nella lista dell'inventario Svizzero  
 US.TSCA : Non presente sull'inventario TSCA  
 DSL : Questo prodotto contiene i seguenti componenti elencati nella lista NDSL canadese. Tutti gli altri componenti sono elencati nella lista DSL canadese.  
 AICS : Non conforme all'inventario  
 NZIoC : Non conforme all'inventario  
 ENCS : Non conforme all'inventario  
 ISHL : Non conforme all'inventario  
 KECI : Non conforme all'inventario  
 PICCS : Non conforme all'inventario  
 IECSC : Non conforme all'inventario

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Composti organici volatili : 75.02 %

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

R10	Inflammabile.
R11	Facilmente infiammabile.
R22	Nocivo per ingestione.
R34	Provoca ustioni.
R36	Irritante per gli occhi.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Riferimenti a indicazioni di pericolo sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**Stato di notificazione

CH INV	: Switzerland. New notified substances and declared preparations
US.TSCA	: Toxic substances control act
DSL	: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA
AICS	: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC	: New Zealand Inventory of Chemical Substances
ENCS	: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory
KECI	: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
PICCS	: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
IECSC	: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

**Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:**

- 8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale
- 9. Proprietà fisiche e chimiche
- 11. Informazioni tossicologiche
- 12. Informazioni ecologiche
- 15. Informazioni sulla regolamentazione

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.