

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : CITROCLOREX 2% MD  
**Codice Prodotto** : 115025E  
**Uso del Prodotto** : Prodotto per la disinfezione di strumenti  
**Prodotto per uso esclusivo professionale ed industriale**

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

Usi identificati
Dispositivi medici. Processi manuali.
Usi da evitare
Nessuno conosciuto.

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

**Produttore/ Distributore/ Importatore** : Esoform Manufacturing S.r.L.  
 Viale del Lavoro 10  
 45100 Rovigo  
 Italia  
 Tel +39 (0)425/474747  
 Fax +39 (0)425/474480  
 e-mail: Esoform-RA.IT@ecolab.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

**Numero di telefono** : 02 66101029 (Centro Antiveleni)

##### Produttore/ Distributore/ Importatore

**Numero di telefono** : 039 6050 1 (08.30-17.00 Lunedì-Venerdì)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

##### Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

**Classificazione** : F; R11  
 Xi; R36  
 R67

**Pericoli fisici/chimici** : Facilmente infiammabile.

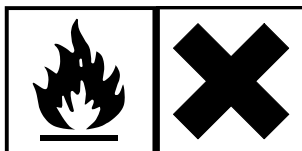
**Pericoli per la salute umana** : Irritante per gli occhi. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o 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

**Simbolo o simboli di pericolo** :



**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

<b>Indicazione di pericolo</b>	: Facilmente infiammabile, Irritante
<b>Contiene</b>	: Propan-2-olo
<b>Fraresi di rischio</b>	: R11- Facilmente infiammabile. R36- Irritante per gli occhi. R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
<b>Consigli di prudenza</b>	: S2- Conservare fuori della portata dei bambini. S16- Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. S23- Non respirare i vapori. S26- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. S51- Usare soltanto in luogo ben ventilato.

**2.3 Altri pericoli**

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	: Nessuno conosciuto.
--	-----------------------

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele**

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	<u>Classificazione</u>		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
Propan-2-olo	REACH #: 01-2119457558-25 CE: 200-661-7 Numero CAS: 67-63-0 Indice: 603-117-00-0	50 - <75	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Acido D-gluconico, composto con N,N"-bis (4-clorofenil)-3, 12-diimmino- 2,4,11, 13-tetraazatetradecanodiammidina (2:1)	CE: 242-354-0 Numero CAS: 18472-51-0	1 - <5	Xi; R41 N; R50  <b>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle Fras R sopra riportate.</b>	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo sopra riportate.</b>	[1]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza rispetta i criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza rispetta i criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

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** : 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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi.
- Inalazione** : 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. Consultare un medico. Se privo di conoscenza, 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. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.
- Contatto con la pelle** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se privo di conoscenza, 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. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati****Effetti potenziali acuti sulla salute**

- Contatto con gli occhi** : Irritante per gli occhi.
- Inalazione** : L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
- Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
lacrimazione  
rossore
- Inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito  
mal di testa  
sonnolenza/affaticamento  
capogiro/vertigini
- Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

**Note per il medico** : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.

**Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

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

**Mezzi di estinzione idonei** : Usare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, 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 altamente infiammabile. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione.

**Prodotti di combustione pericolosi** : Possibile sviluppo  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
ossidi di azoto  
composti alogenati

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

**Speciali precauzioni per i 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.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : Gli addetti allo spegnimento di incendi devono indossare attrezzatura di protezione.

**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 o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. 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 la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato 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).

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

**Piccola fuoriuscita** : Diluire con acqua abbondante. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti.

**Versamento grande** : Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Circondare 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 (vedi Sezione 13). Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti.

**6.4 Riferimenti 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 istruzioni e indicazioni generiche. Consultare l'elenco degli Usi Identificati in Sezione 1 per informazioni relative all'utilizzo specifico fornite nello/negli Scenario/i di Esposizione.

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. 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 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). Usare strumenti che non generano scintille. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. 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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** : Conservare a temperature comprese tra 0 a 25°C (32 a 77°F). Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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. 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.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.3 Usi finali specifici**

- Avvertenze** : Non applicabile fino a che gli Scenari Espositivi per le sostanze sono disponibili.
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Non applicabile fino a che gli Scenari Espositivi per le sostanze sono disponibili.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione occupazionale**

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Propan-2-olo	<b>ACGIH TLV (Stati Uniti, 3/2012).</b> STEL: 400 ppm 15 minuti. TWA: 200 ppm 8 ore. <b>OSHA PEL (Stati Uniti, 6/2010).</b> TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. TWA: 400 ppm 8 ore. <b>NIOSH REL (Stati Uniti, 6/2009).</b> TWA: 400 ppm 10 ore. TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> 10 ore. STEL: 500 ppm 15 minuti. STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.

**Livelli derivati di effetto**

DNEL non disponibili per la miscela.

**Concentrazioni di effetto previste**

PNEC non disponibili per la miscela.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

- 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 individuali**

- 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 la stazione per sciacquarsi gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine al posto dove il lavoro viene eseguito.

- Protezioni per occhi/volto (EN 166)** : Occhiali di sicurezza.

**Protezione della pelle**

- Protezione delle mani (EN 374)** : Nessuna raccomandazione particolare.

- Dispositivo di protezione del corpo (EN 14605)** : 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.

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

<b>Altri dispositivi di protezione della pelle</b>	: 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.
<b>Protezione respiratoria (EN 143, 14387)</b>	: In normali condizioni d'uso e alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore.
<b>Pericoli termici</b>	: Non applicabile.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	: 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 l'abbattimento 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****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

<b>Stato fisico</b>	: Liquido.
<b>Colore</b>	: Incolore.
<b>Odore</b>	: Alcolico.
<b>Soglia di odore</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>pH</b>	: 6 a 8 [Conc. (% p/p): 100%]
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Punto di infiammabilità</b>	: 20 °C (Vaso chiuso)
<b>Tasso di Evaporazione</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Tempo di combustione</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Velocità di combustione</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Pressione di vapore</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Densità di vapore</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Densità relativa</b>	: 0.878 a 0.898
<b>La solubilità/le solubilità</b>	: Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>Viscosità</b>	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela.
<b>proprietà esplosive</b>	: Non applicabile.
<b>proprietà comburenti</b>	: Nessuno.

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva.

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

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Propan-2-olo	CL50 Inalazione Vapori	Ratto	30 mg/l	4 ore
	DL50 Cutaneo	Coniglio	12870 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	4710 mg/kg	-
Acido D-gluconico, composto con N,N"-bis (4-clorofenil)-3,12-diimmino- 2,4,11, 13-tetraazatetradecanodiammidina (2:1)	DL50 Orale	Ratto	2040 mg/kg	-

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Irritazione/Corrosione**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Sensibilizzante**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità per la riproduzione**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Teratogenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti potenziali acuti sulla salute**



**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- Inalazione** : L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con gli occhi** : Irritante per gli occhi.

**Sintomi collegati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

- Inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito  
mal di testa  
sonnolenza/affaticamento  
capogiro/vertigini
- Ingestione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.
- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
lacrimazione  
rossore

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine****Esposizione a breve termine**

- Potenziali effetti immediati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Potenziali effetti ritardati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Esposizione a lungo termine**

- Potenziali effetti immediati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Potenziali effetti ritardati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

- Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Altre informazioni** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Propan-2-olo Acido D-gluconico, composto con N,N"-bis (4-clorofenil)-3,12-diimmino- 2,4,11, 13-tetraazatetradecanodiammidina (2:1)	Acuto CL50 9640 mg/l Acuto EC50 0.05 a 0.1 mg/l	Pesce Dafnia	96 ore 48 ore
	Acuto IC50 0.011 mg/l	Alghe	72 ore

**Data di edizione/Data di  
revisione** : 18 Aprile 2013

**9/13**

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

	Acuto CL50 10.4 mg/l	Pesce	96 ore
--	----------------------	-------	--------

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Conclusione/Riepilogo** : Nei test di facile degradabilità, la somma di tutti i componenti organici contenuti nel prodotto ha ottenuto valori > 60% di BOD/COD o di formazione di CO<sub>2</sub>, ovvero > 70% di riduzione di DOC - ciò rientra nei valori limite previsti per la "pronta biodegradabilità" (i.e. metodo OECD 301).

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
Propan-2-olo	0.05	-	bassa

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non determinato per la miscela.

**Mobilità** : Non determinato per la miscela.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

Le informazioni contenute in questa sezione contengono istruzioni e indicazioni generiche. Consultare l'elenco degli Usi Identificati in Sezione 1 per informazioni relative all'utilizzo specifico fornite nello/negli Scenario/i di Esposizione.

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Quantità significative di residui di prodotto di scarto non devono essere smaltite nelle fognature ma trattate in un idoneo impianto di trattamento degli effluenti. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. 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. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

**Rifiuti Pericolosi** : Si

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

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
20 01 13*	solventi

**Imballo**

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati.





**Data di edizione/Data di revisione** : 18 Aprile 2013

**10/13**

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**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 del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU	UN1219	UN1219	UN1219	UN1219
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	ISOPROPANOLO	ISOPROPANOLO	ISOPROPANOL	Isopropanol
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.	No.	No.	No.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno.	Nessuno.	None.	None.

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni : Non applicabile.  
in materia di  
fabbricazione,  
immissione sul mercato e  
uso di talune sostanze,  
preparati e articoli  
pericolosi

Altre norme UE

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****Norme nazionali****Italia**

DPR 6 febbraio 2009, n. 21

**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.

<b>Abbreviazioni e acronimi</b>	: 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 BCF = Fattore di Bioconcentrazione CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008] DNEL = Livello derivato senza effetto DPD = Direttiva sui Preparati Pericolosi [1999/45/CE] CE = Commissione Europea Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo IBC = Contenitori Bulk IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua MARPOL 73/78 = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978 OEL = Limiti di Esposizione Ocupazionale PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche [Regolamento (CE) n. 1907/2006] RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia REACH # = Numero REACH di Registrazione vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile	
<b>Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate</b>	: H225 H318 H319 H336 H400	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]</b>	: Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318  Eye Irrit. 2, H319  Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	PERICOLO ACUTO - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Narcosi] - Categoria 3
<b>Testi integrali delle Frasi R abbreviate</b>	: R11- Facilmente infiammabile. R41- Rischio di gravi lesioni oculari. R36- Irritante per gli occhi. R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. R50- Altamente tossico per gli organismi acquatici.	

**Data di edizione/Data di revisione** : 18 Aprile 2013

**12/13**

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]** : F - Facilmente infiammabile  
Xi - Irritante  
N - Pericoloso per l'ambiente

**Data di stampa** : 18 Aprile 2013

**Data di edizione/ Data di revisione** : 18 Aprile 2013

**Data dell'edizione precedente** : Nessuna precedente convalida

**Versione** : 1

**Avviso per il lettore**

Le informazioni sopra fornite sono giudicate corrette in riferimento alla formula utilizzata per la produzione nel paese di origine. Poiché i dati, gli standard e le normative sono soggetti a variazioni e modifiche, e le condizioni di utilizzo e applicazione del prodotto non sono sotto il nostro controllo, **NON SI FORNISCE ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, CIRCA LA PERMANENTE VALIDITA' DELLA COMPLETEZZA O ACCURATEZZA DI QUESTE INFORMAZIONI.**