



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA** secondo il Regolamento (CE)  
Num. 1907/2006

**CITROCLOREX 2% RED****SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : CITROCLOREX 2% RED  
Codice prodotto : 115019E  
Utilizzazione della sostanza/della miscela : Antisettico per la cute  
Tipo di sostanza : Miscela

**Uso riservato agli utilizzatori professionali.**

Informazioni sul prodotto diluito : Nessuna informazione disponibile sulla diluizione.

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

Usi identificati : Disinfettante per la pelle  
Biocida. Processo manuali  
Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

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

Società : Ecolab S.r.l.  
Via Paracelso, 6  
IT-20864 Agrate Brianza, (MB) Italia 039 60501 (08.30-17.00  
Lunedì-Venerdì)  
CSItaly.ID@ecolab.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : 039 60501 (08.30-17.00 Lunedì-Venerdì)  
Numero telefonico del centro antiveneni : 02 66101029

Data di compilazione/revisione : 19.08.2016  
Versione : 1.1

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Liquidi infiammabili, Categoria 2 H225  
Irritazione oculare, Categoria 2 H319

**CITROCLOREX 2% RED**

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

F; FACILMENTE INFIAMMABILE

R11

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazione di pericolo : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

**2.3 Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscele**

**Componenti pericolosi**

| Nome Chimico  | No. CAS<br>No. CE<br>Num. REACH             | ClassificazioneREGOLAMENTO (CE) N.<br>1272/2008  | Concentrazione<br>[%] |
|---|---|--|-----------------------|
| etanolo   | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43    | Liquidi infiammabili Categoria 2; H225   | >= 50 - <= 100        |
| Propan-2-olo  | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25    | Liquidi infiammabili Categoria 2; H225<br>Irritazione oculare Categoria 2; H319<br>Tossicità specifica per organi bersaglio -<br>esposizione singola Categoria 3; H336             | >= 3 - < 5            |
| acetone   | 67-64-1<br>200-662-2                        | Liquidi infiammabili Categoria 2; H225<br>Irritazione oculare Categoria 2; H319<br>Tossicità specifica per organi bersaglio -<br>esposizione singola Categoria 3; H336             | >= 1 - < 2.5          |
| d-gluconic acid, compd.<br>with n,n''-bis(4-<br>chlorophenyl)-3,12-<br>diimino-2,4,11,13-<br>tetraazatetradecanediimid<br>amide (2:1) | 18472-51-0<br>242-354-0<br>01-2119946568-22 | Tossicità acuta Categoria 4; H302<br>Tossicità acuta Categoria 2; H330<br>Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318<br>Tossicità acuto per l'ambiente acquatico<br>Categoria 1; H400 | >= 1 - < 2.5          |

**CITROCLOREX 2% RED**

Sostanze con un limite di esposizione professionale :

|           |                      |                     |
|-----------|----------------------|---------------------|
| Glicerina | 56-81-5<br>200-289-5 | $\geq 0.25 - < 0.5$ |
|-----------|----------------------|---------------------|

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

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- In caso di contatto con la pelle : Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.
- Sciacquare con acqua.
- Se ingerito : Sciacquarsi la bocca. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.
- Se inalato : Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

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

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

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione appropriati : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Rischio d'incendio  
Tenere lontano da fonti di calore e altre sorgenti d'incendio.  
Possibile ritorno di fiamma da elevata distanza.  
Attenzione all'accumulo di vapori che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono accumulare a basso livello.
- Prodotti di combustione pericolosi : Possibile sviluppo  
Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

**CITROCLOREX 2% RED**

Ossidi di zolfo  
Ossidi di fosforo

**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 individuale.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare i contenitori chiusi. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Consigli per chi non interviene direttamente : Eliminare tutte le sorgenti di combustione. assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Consigli per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.

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

Metodi di pulizia : Eliminare tutte le fonti di accensione se non c'è pericolo. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Lavare via i residui con dell'acqua. Per grandi sversamenti, arginare il materiale sversato oppure contenere il materiale per assicurare che il deflusso non raggiunga corsi d'acqua.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Mantenere lontano dalle fiamme, scintille e superfici riscaldate. Prendere le misure necessarie per evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero provocare l'accensione dei vapori

**CITROCLOREX 2% RED**

organici). Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.

Misure di igiene : Nessuna precauzione particolare identificata.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere lontano da fonti di calore e altre sorgenti d'incendio. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano da agenti ossidanti. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

Temperatura di stoccaggio : 0 °C a 25 °C

**7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : Disinfettante per la pelle  
Biocida. Processo manuali

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

| Componenti             | No. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione)   | Parametri di controllo | Base   |
|------------------------|---------|--|------------------------|--------|
| Propan-2-olo           | 67-63-0 | TWA  | 200 ppm                | ACGIH  |
| Ulteriori informazioni |         | Danni al sistema nervoso centrale  |                        |        |
|                        |         | Irritazione delle vie aeree superiori  |                        |        |
|                        |         | Irritazione degli occhi  |                        |        |
|                        | BEI     | Sostanze per le quali esiste un Indice Biologico di Esposizione (vd. sezione BEI®) |                        |        |
|                        | A4      | Non classificabile come carcinogeno umano  |                        |        |
|                        |         | STEL   | 400 ppm                | ACGIH  |
| Ulteriori informazioni |         | Danni al sistema nervoso centrale  |                        |        |
|                        |         | Irritazione delle vie aeree superiori  |                        |        |
|                        |         | Irritazione degli occhi  |                        |        |
|                        | BEI     | Sostanze per le quali esiste un Indice Biologico di Esposizione (vd. sezione BEI®) |                        |        |
|                        | A4      | Non classificabile come carcinogeno umano  |                        |        |
| acetone                | 67-64-1 | TWA  | 500 ppm<br>1,210 mg/m3 | IT OEL |
| acetone                | 67-64-1 | TWA  | 250 ppm                | ACGIH  |
| Ulteriori informazioni |         | Danni al sistema nervoso centrale  |                        |        |
|                        |         | Irritazione delle vie aeree superiori  |                        |        |
|                        |         | Irritazione degli occhi  |                        |        |
|                        | *       | Entrato in vigore nel 2015   |                        |        |
|                        | BEI     | Sostanze per le quali esiste un Indice Biologico di Esposizione (vd. sezione BEI®) |                        |        |
|                        | A4      | Non classificabile come carcinogeno umano  |                        |        |
|                        |         | STEL   | 500 ppm                | ACGIH  |
| Ulteriori informazioni |         | Danni al sistema nervoso centrale  |                        |        |
|                        |         | Irritazione delle vie aeree superiori  |                        |        |
|                        |         | Irritazione degli occhi  |                        |        |
|                        | *       | Entrato in vigore nel 2015   |                        |        |
|                        | BEI     | Sostanze per le quali esiste un Indice Biologico di Esposizione (vd. sezione BEI®) |                        |        |
|                        | A4      | Non classificabile come carcinogeno umano  |                        |        |

**CITROCLOREX 2% RED**

|                        |         |                                       |          |       |
|------------------------|---------|---------------------------------------|----------|-------|
| Glicerina              | 56-81-5 | TWA                                   | 10 mg/m3 | ACGIH |
| Ulteriori informazioni |         | Irritazione delle vie aeree superiori |          |       |

**Valore limite biologico professionale**

| Denominazione della sostanza | No. CAS | Parametri di controllo   | Tempo di campionamento  | Base      |
|------------------------------|---------|--------------------------|---|-----------|
| Propan-2-olo                 | 67-63-0 | Acetone: 40 mg/l (Urina) | Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa                 | ACGIH BEI |
| acetone                      | 67-64-1 | Acetone: 25 mg/l (Urina) | Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione) | ACGIH BEI |

**DNEL**

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Propan-2-olo | : | Uso finale: Lavoratori<br>Via di esposizione: Dermico<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine<br>Valore: 888 mg/cm2   |
|              |   | Uso finale: Lavoratori<br>Via di esposizione: Inalazione<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine<br>Valore: 500 mg/m3 |
|              |   | Uso finale: Consumatori<br>Via di esposizione: Dermico<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine<br>Valore: 319 mg/cm2  |
|              |   | Uso finale: Consumatori<br>Via di esposizione: Inalazione<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine<br>Valore: 89 mg/m3 |
|              |   | Uso finale: Consumatori<br>Via di esposizione: Ingestione<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine<br>Valore: 26 ppm   |

**PNEC**

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Propan-2-olo | : | Acqua dolce<br>Valore: 140.9 mg/l              |
|              |   | Acqua di mare<br>Valore: 140.9 mg/l            |
|              |   | Uso discontinuo/rilascio<br>Valore: 140.9 mg/l |
|              |   | Acqua dolce<br>Valore: 552 mg/kg               |
|              |   | Sedimento marino<br>Valore: 552 mg/kg          |

**CITROCLOREX 2% RED**

|  |  |
|--|--|
|  | Suolo<br>Valore: 28 mg/kg                                |
|  | Impianto di trattamento dei liquami<br>Valore: 2251 mg/l |
|  | Orale<br>Valore: 160 mg/kg                               |

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli d'impiantistica adeguati**

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

**Misure di protezione individuale**

Misure di igiene : Nessuna precauzione particolare identificata.

Protezioni per occhi/volto (EN 166) : Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani (EN 374) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.

Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.

Protezione respiratoria (EN 143, 14387) : Non richiesto se le concentrazioni delle particelle aerodisperse sono mantenute al di sotto del limite di esposizione riportato nel paragrafo Limiti di Esposizione Professionale. Utilizzare dispositivi di protezione respiratoria certificati rispondenti ai requisiti UE (89/656/CEE, 89/686/CEE), o equivalenti, quando il rischio per le vie respiratorie non può essere evitato o sufficientemente controllato con dispositivi tecnici di protezione collettiva o con misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Avvertenze generali : Fornire un contenimento intorno ai serbatoi di stoccaggio.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto : liquido  
Colore : limpido, rosso  
Odore : alcolico  
pH : 6.0 - 8.0, 100 %  
Punto di infiammabilità. : 18 °C vaso chiuso  
Soglia olfattiva : Non applicabile e/o non determinato per la miscela

**CITROCLOREX 2% RED**

|  |   |
|--|---|
| Punto di fusione/punto di congelamento                     | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Tasso di evaporazione                                      | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Infiammabilità (solidi, gas)                               | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Limite superiore di esplosività                            | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Limite inferiore di esplosività                            | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Tensione di vapore   | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Densità di vapore relativa                                 | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Densità relativa   | : 0.84 - 0.88   |
| Idrosolubilità   | : solubile  |
| Solubilità in altri solventi                               | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua             | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Temperatura di autoaccensione                              | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Decomposizione termica                                     | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Viscosità, cinematica                                      | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Proprietà esplosive  | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela          |
| Proprietà ossidanti  | : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |

**9.2 altre informazioni**

Non applicabile e/o non determinato per la miscela

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

**10.4 Condizioni da evitare**

Calore, fiamme e scintille.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non conosciuti.

**CITROCLOREX 2% RED**

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Possibile sviluppo  
Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NOx)  
Ossidi di zolfo  
Ossidi di fosforo

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

**Prodotto**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2,000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : 4 h Stima della tossicità acuta : > 5 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Corrosione/irritazione cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Cancerogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Effetti sulla riproduzione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Mutagenicità delle cellule germinali : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Teratogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità per aspirazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Componenti**

Tossicità acuta per via orale : etanolo  
DL50 Ratto: 10,470 mg/kg

**CITROCLOREX 2% RED**

Propan-2-olo  
DL50 Ratto: 5,840 mg/kg

acetone  
DL50 Ratto: > 5,800 mg/kg

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)  
DL50 Ratto: 1,445 mg/kg

Glicerina  
DL50 Ratto: 18,300 mg/kg

**Componenti**

Tossicità acuta per inalazione : etanolo  
4 h CL50 Ratto: 117 mg/l

Propan-2-olo  
4 h CL50 Ratto: > 30 mg/l

acetone  
4 h CL50 Ratto: 76 mg/l

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)  
4 h CL50 : 0.365 mg/l

**Componenti**

Tossicità acuta per via cutanea : etanolo  
DL50 Su coniglio: > 15,800 mg/kg

Propan-2-olo  
DL50 Su coniglio: 12,870 mg/kg

acetone  
DL50 Su coniglio: > 15,688 mg/kg

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)  
DL50 Su coniglio: > 2,000 mg/kg

Glicerina  
DL50 Su coniglio: 23,000 mg/kg

**Conseguenze potenziali sulla salute**

Occhi : Provoca grave irritazione oculare.

Pelle : Non usare nella zona perineale o nelle palpebre. Non instillare nell'orecchio medio - può causare sordità se il timpano è perforato.

Ingestione : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Inalazione : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti

**CITROCLOREX 2% RED**

danni alla salute.

Esposizione cronica : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

**Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

Contatto con gli occhi : Arrossamento, Dolore, Irritazione

Contatto con la pelle : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Ingestione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Inalazione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 Ecotossicità**

Conseguenze sull'ambiente : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

**Prodotto**

Tossicità per i pesci : Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe : Nessun dato disponibile

**Componenti**

Tossicità per i pesci : etanolo  
96 h CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): > 100 mg/l

Propan-2-olo  
96 h CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 9,640 mg/l

acetone  
96 h CL50 Pesce: 6,070 mg/l

Glicerina  
96 h CL50 Pesce: 855 mg/l

**Componenti**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Propan-2-olo  
CL50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 10,000 mg/l

acetone  
48 h CL50 Daphnia cucullata (Pulce d'acqua): 7,635 mg/l

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)  
48 h CE50: 0.06 mg/l

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**CITROCLOREX 2% RED**

**Prodotto**

Biodegradabilità : I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detergenti 648/2004/EC.

**Componenti**

Biodegradabilità : etanolo  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Propan-2-olo  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

acetone  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)  
Risultato: Biodegradabile

Glicerina  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**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 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Il riciclo è consigliabile al posto dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.  
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per l'eliminazione

**CITROCLOREX 2% RED**

dei rifiuti.

- Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non riutilizzare contenitori vuoti. Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale.
- Guida per la selezione del codice dei rifiuti : Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose. Se questo prodotto è utilizzato in qualsiasi altro processo, l'utilizzatore finale deve determinare e assegnare il codice del catalogo europeo dei rifiuti più appropriato. È responsabilità del produttore dei rifiuti determinare le proprietà tossicologiche e fisiche del materiale generato al fine di determinare la corretta identificazione del rifiuto e i metodi di smaltimento in conformità alle appropriate leggi Europee (direttiva 2008/98/CE) e leggi locali.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Lo spedizioniere / il mittente è responsabile di assicurare che l'imballaggio, l'etichettatura e le marcature sono conformi con la modalità di trasporto selezionata.

**Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Numero ONU : 1993
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.  
(Etanolo, acetone)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : 3
- 14.4 Gruppo di imballaggio : II
- 14.5 Pericoli per l'ambiente : no
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Nessuno(a)

**Trasporto aereo (IATA)**

- 14.1 Numero ONU : 1993
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU : Flammable liquid, n.o.s.  
(Etanolo, acetone)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : 3
- 14.4 Gruppo di imballaggio : II
- 14.5 Pericoli per l'ambiente : no
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Nessuno(a)

**Trasporto marittimo (IMDG/IMO)**

- 14.1 Numero ONU : 1993
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Etanolo, acetone)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : 3
- 14.4 Gruppo di imballaggio : II
- 14.5 Pericoli per l'ambiente : no

**CITROCLOREX 2% RED**

14.6 Precauzioni speciali per : Nessuno(a)  
gli utilizzatori  
14.7 Trasporto di rinfuse : Non applicabile  
secondo l'allegato II di  
MARPOL 73/78 e il codice  
IBC

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

secondo il Regolamento sui : Contiene: Disinfettanti  
Detergenti CE 648/2004

**Regolamentazione nazionale**

Tenere in considerazione la direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al lavoro.

Altre legislazioni : 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**

**Testo completo delle indicazioni-H**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.  |
| H302 | Nocivo se ingerito.                        |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.             |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.         |
| H330 | Letale se inalato.                         |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.      |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |

**Testo completo di altre abbreviazioni**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS -  
Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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

**CITROCLOREX 2% RED**

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; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Preparato da : Regulatory Affairs

I numeri presenti nella MSDS sono forniti nella forma: 1,000,000 = 1 milione; 1,000 = 1 migliaio; 0.1 = 1 decimo e 0.001 = 1 millesimo

**MODIFICHE ALLE INFORMAZIONI:** le modifiche rilevanti alle informazioni normative o sanitarie per questa revisione sono indicate da una barra sul margine sinistro dello MSDS.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della sua pubblicazione. Tali informazioni sono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo sicuro, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non devono considerarsi come garanzie o specifiche di qualità. 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, se non specificatamente indicato nel testo.

**ALLEGATO: SCENARI DI ESPOSIZIONE**

Sostanze DPD+  
:

Le seguenti sostanze sono le sostanze capofila che contribuiscono agli scenari d'esposizione della miscela secondo le regole della DPD+:

| Via        | Sostanza  | No. CAS    | N. EINECS |
|------------|---|------------|-----------|
| Ingestione | d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1) | 18472-51-0 | 242-354-0 |
| Inalazione | Propan-2-olo  | 67-63-0    | 200-661-7 |
| Dermico    | Nessuna sostanza capofila   |            |           |
| Occhi      | d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1) | 18472-51-0 | 242-354-0 |

**CITROCLOREX 2% RED**

|                    |  |            |           |
|--------------------|--|------------|-----------|
| ambiente acquatico | d-gluconic acid, compd. with n,n''-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1) | 18472-51-0 | 242-354-0 |
|--------------------|--|------------|-----------|

Proprietà fisiche delle sostanze DPD+:

| Sostanza     | Tensione di vapore | Idrosolubilità | Pow | Peso Molecolare |
|--------------|--------------------|----------------|-----|-----------------|
| Propan-2-olo | 6,020 Pa           |                |     | 60.10 g/mol     |

Per calcolare se le vostre condizioni operative a valle e le misure di gestione del rischio sono sicure, potete calcolare il vostro fattore di rischio nel sito web menzionato sotto:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

Titolo breve dello scenario d'esposizione : **Biocida. Processo manuali**

**Descrittori degli usi**

- Gruppi di utilizzatori principali : Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- Settore d'uso finale : **SU22:** Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- Categorie di processo : **PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli  
**PROC8a:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
- Categorie di prodotto : **PC35:** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8a:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Titolo breve dello scenario d'esposizione : **Disinfettante per la pelle**

**Descrittori degli usi**

- Gruppi di utilizzatori principali : Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- Settore d'uso finale : **SU22:** Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

**CITROCLOREX 2% RED**

- Categorie di processo : **PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli  
**PROC8a:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
- Categorie di prodotto : **PC35:** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC8a:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti