



**UTENSILI PER PROFESSIONISTI DAL 1913**

# **SCHEDA DI SICUREZZA**

**del 20/11/2018 - rev. 2.0**

**CLOREZONE**

**Art. N 9921/23**

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006  
(REACH)

CHEM-ITALIA S.r.l.  
ECO-INTERNATIONAL S.n.c.

**Nome commerciale del prodotto :** BIOCLOR – Presidio Medico Chirurgico n. 18743 del Ministero della Salute  
**Data di redazione :** 20.11.2018  
**Data di stampa :** 20.11.2018  
**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

BIOCLOR – Presidio Medico Chirurgico n. 18743 del Ministero della Salute

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

**Usi rilevanti individuati**

Disinfettante

**Usi non raccomandati**

Usi differenti da quelli identificati al punto precedente.

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

**Fornitore (produttore)**

Laboratorio Biofarmacotecnico Italiano Srl

**Strada :** Via Tito Speri, 3/5

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 20028 San Vittore Olona (MI)

**Telefono :** +39 0331 518550

**Telefax :** +39 0331 514104

**Contatto per le informazioni :** [info@labioit.it](mailto:info@labioit.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Acute 1 ; H400 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Acuto 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acute Tox. 4 ; H302 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 4 ; Nocivo se ingerito.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

**Avvertenza**

Attenzione

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006  
(REACH)

CHEM-ITALIA S.r.l.  
ECO-INTERNATIONAL S.n.c.

Nome commerciale del prodotto : BIOCLOR – Presidio Medico Chirurgico n. 18743 del Ministero della Salute  
Data di redazione : 20.11.2018  
Data di stampa : 20.11.2018  
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

**Componenti pericolosi da indicare in etichetta**

TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0

**Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua  
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.../ in caso di malessere.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali.

**Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)**

EUH031 A contatto con acidi libera un gas tossico.

**2.3 Altri pericoli**

Nessuno

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

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; CE N. : 220-767-7; No. CAS : 51580-86-0

Quota del peso :  $\geq 25 - < 50$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ACIDO ADIPICO ; No. di registrazione REACH : 01-2119457561-38 ; CE N. : 204-673-3; No. CAS : 124-04-9

Quota del peso :  $\geq 25 - < 50$  %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

**Altre informazioni**

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In caso di inalazione**

allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavarsi immediatamente con: Acqua Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

**Dopo contatto con gli occhi**

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006  
(REACH)

CHEM-ITALIA S.r.l.  
ECO-INTERNATIONAL S.n.c.

**Nome commerciale del prodotto :** BIOCLOR – Presidio Medico Chirurgico n. 18743 del Ministero della Salute  
**Data di redazione :** 20.11.2018  
**Data di stampa :** 20.11.2018  
**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

**In caso di ingestione**

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

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

Irritazione delle vie respiratorie Irritazione degli occhi

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

Nessuno

**SEZIONE 5: misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Agente estinguente adeguato**

Estintore a polvere schiuma resistente all' alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Nebbia d'acqua

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

**Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di combustione possibile formazione di Cloro gassoso (Cl<sub>2</sub>)

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

Mettere al sicuro le persone.

**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

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

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

**Per personale non incaricato di emergenze**

Mettere al sicuro le persone.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognie informare le autorità competenti.

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

**Per contenimento**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

**Per la pulizia**

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Riferimento ad altre sezioni Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006  
(REACH)

CHEM-ITALIA S.r.l.  
ECO-INTERNATIONAL S.n.c.

Nome commerciale del prodotto : BIOCLOR – Presidio Medico Chirurgico n. 18743 del Ministero della Salute  
Data di redazione : 20.11.2018  
Data di stampa : 20.11.2018

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)



### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

##### Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

#### Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

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

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 13

Classe di deposito (TRGS 510) : 13

#### Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessuno

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori DNEL/DMEL e PNEC

##### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1,15 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1,99 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1,15 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	2,3 mg/kg

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006**  
**(REACH)**

CHEM-ITALIA S.r.l.  
ECO-INTERNATIONAL S.n.c.

**Nome commerciale del prodotto :** BIOCLOR – Presidio Medico Chirurgico n. 18743 del Ministero della Salute  
**Data di redazione :** 20.11.2018 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)  
**Data di stampa :** 20.11.2018

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 8,11 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 19 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 19 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 65 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 19 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 19 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 65 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 38 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 5 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 5 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 264 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 38 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 264 mg/m<sup>3</sup>

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006  
(REACH)

CHEM-ITALIA S.r.l.  
ECO-INTERNATIONAL S.n.c.

**Nome commerciale del prodotto :** BIOCLOR – Presidio Medico Chirurgico n. 18743 del Ministero della Salute  
**Data di redazione :** 20.11.2018  
**Data di stampa :** 20.11.2018  
**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**PNEC**

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )  
Valore limite : 0 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )  
Valore limite : 0 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )  
Valore limite : 1,52 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )  
Valore limite : 7,56 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC Terreno ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )  
Valore limite : 0,75 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )  
Valore limite : 0,59 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Valore limite : 0,12 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Valore limite : 0,46 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Valore limite : 0,01 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Valore limite : 0,48 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Valore limite : 0,04 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC Terreno ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Valore limite : 0,02 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Valore limite : 59,1 mg/l

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Dispositivi tecnici adeguati**

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

**Protezione individuale**



Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**Protezione occhi/viso**

**Adatta protezione per gli occhi**

Occhiali con protezione laterale DIN EN 166

**Protezione della pelle**

**Protezione della mano**

Si devono indossare guanti di protezione collaudati DIN EN 374

**Materiale appropriato :** Butil gomma elastica NBR (Caucciù di nitrile) PVC (cloruro di polivinile)

**Protezione respiratoria**

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006  
(REACH)

CHEM-ITALIA S.r.l.  
ECO-INTERNATIONAL S.n.c.

Nome commerciale del prodotto : BIOCLOR – Presidio Medico Chirurgico n. 18743 del Ministero della Salute  
Data di redazione : 20.11.2018  
Data di stampa : 20.11.2018  
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto :		Pastiglie
Odore :		Cloro
Colore		bianco
Punto/ambito di fusione :		Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione :		Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità :		Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione :		Nessun dato disponibile
Liquidi comburenti :		Not oxidizing.
Limite inferiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive :		Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore	( 20 °C )	trascurabile
Test di separazione di solventi :	( 20 °C )	Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua :	( 20 °C )	miscibile
Solubile in:	( 20 °C )	alcool e acetone
pH :		Nessun dato disponibile
Log Pow	( 20 °C )	non applicabile
Viscosità :	( 20 °C )	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva :		Nessun dato disponibile
Densità relativa di vapore :	( 20 °C )	Nessun dato disponibile
Indice di evaporazione :		Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Comburente. Il contatto con gli acidi forti libera cloro e gas a base di biossido di cloro.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto tende a decomporre liberando Cloro gassoso e Bromo. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.



**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006  
(REACH)

CHEM-ITALIA S.r.l.  
ECO-INTERNATIONAL S.n.c.

**Nome commerciale del prodotto :** BIOCLOR – Presidio Medico Chirurgico n. 18743 del Ministero della Salute  
**Data di redazione :** 20.11.2018  
**Data di stampa :** 20.11.2018  
**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**10.5 Materiali incompatibili**

Acidi

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Cloro (Cl<sub>2</sub>)

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Effetti acuti**

**Tossicità orale acuta**

Parametro : LD50 ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : = 1823 mg/kg  
Parametro : LC50 ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : = 5560 mg/kg

**Tossicità dermale acuta**

Parametro : LD50 ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficaci : > 5000 mg/kg  
Parametro : LD0 ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficaci : = 7940 ml/kg

**Tossicità per inalazione acuta**

Parametro : LC50 ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : 0,27 - 1,17 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC0 ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficaci : > 7,7 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h

**Irritazione e ustione**

**Irritazione cutanea primaria**

Blandamente irritante

**Irritazione degli occhi**

Irritante.

**Irritazione delle vie respiratorie**

Irritante.

**Sensibilizzazione**

**In caso di contatto con la pelle**

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

**In caso di inalazione**

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006  
(REACH)

CHEM-ITALIA S.r.l.  
ECO-INTERNATIONAL S.n.c.

Nome commerciale del prodotto : BIOCLOR – Presidio Medico Chirurgico n. 18743 del Ministero della Salute  
Data di redazione : 20.11.2018  
Data di stampa : 20.11.2018  
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

**Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)**

**Tossicità inalativa cronica**

Nessuno

**Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per la Classificazione CMR secondo il CLP.

**Cancerogenicità**

Parametro : Cancerogenicità ( ALCOLI, C11-13-RAMIFICATI, ETOSSILATI (7-15 EO) ; No. CAS : 68439-54-3 )

Risultato del/dei test : Negativo.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Genotossicità**

Parametro : Genotossicità ( ALCOLI, C11-13-RAMIFICATI, ETOSSILATI (7-15 EO) ; No. CAS : 68439-54-3 )

Via di esposizione : Mutagenità in vitro

Risultato del/dei test : Negativo.

Parametro : Genotossicità ( ALCOLI, C11-13-RAMIFICATI, ETOSSILATI (7-15 EO) ; No. CAS : 68439-54-3 )

Via di esposizione : Mutagenità in vivo

Risultato del/dei test : Negativo.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

**12.1 Tossicità**

**Tossicità per le acque**

Nessun dato disponibile

**Tossicità batterica**

Parametro : EC50 ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )

Specie : Fanghi attivi

Dosi efficace : = 4747 mg/l

Tempo di esposizione : 3 h

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Parametro : Fattore di concentrazione biologica (FCB) ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Fattore di concentrazione biologica (FCB)

Concentrazione : 3,162

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

**12.6 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

Nessuno

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006  
(REACH)

CHEM-ITALIA S.r.l.  
ECO-INTERNATIONAL S.n.c.

Nome commerciale del prodotto : BIOCLOR – Presidio Medico Chirurgico n. 18743 del Ministero della Salute  
Data di redazione : 20.11.2018  
Data di stampa : 20.11.2018  
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**  
**Smaltimento del prodotto/imballo**

Smaltire rispettando la normativa vigente.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

ONU 3077

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO )

**Trasporto via mare (IMDG)**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ( TROCLOSENE SODIUM, DIHYDRATE )

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ( TROCLOSENE SODIUM, DIHYDRATE )

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

Classe(i) : 9  
Codice di classificazione : M7  
No. pericolo (no. Kehler) : 90  
Codice di restrizione in galleria : E  
Prescrizioni speciali : LQ 5 kg · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)  
Segnale di pericolo : 9 / N

**Trasporto via mare (IMDG)**

Classe(i) : 9  
Numero EmS : F-A / S-F  
Prescrizioni speciali : LQ 5 kg · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)  
Segnale di pericolo : 9 / N

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Classe(i) : 9  
Prescrizioni speciali : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)  
Segnale di pericolo : 9 / N

**14.4 Gruppo di imballaggio**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Trasporto via terra (ADR/RID) : Sí

Trasporto via mare (IMDG) : Sí (P)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sí

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuno

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

Normative UE

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006**  
**(REACH)**

CHEM-ITALIA S.r.l.  
ECO-INTERNATIONAL S.n.c.

**Nome commerciale del prodotto :** BIOCLOR – Presidio Medico Chirurgico n. 18743 del Ministero della Salute  
**Data di redazione :** 20.11.2018  
**Data di stampa :** 20.11.2018  
**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).  
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).  
Regolamento (UE) 2015/830, prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza.  
Modifiche, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento n°. 1272/2008/CE:  
Regolamento n°. 790/2009/CE (I ATP). Regolamento n°. 86/2011 (II ATP). Regolamento UE 618/2012 (III ATP).  
Regolamento UE 487/2013 (IV ATP). Regolamento UE 944/2013 (V ATP). Regolamento UE 605/2014 (VI ATP).  
Regolamento UE 1297/2014 (VII ATP). Regolamento UE 2015/1221 (VIII ATP). Regolamento UE 2016/1179 (IX ATP).  
Regolamento UE 2017/776 (X ATP).

**Altre normative UE**

**Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanze che generano elevata preoccupazione incluse nella SVHC Candidate list**

Nessuni/nessuno

**Norme nazionali**

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

**Classe di pericolo per le acque (WGK)**

Classe : 2 (Inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non applicabile

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**16.1 Indicazioni di modifiche**

Intero documento.

**16.2 Abbreviazioni ed acronimi**

**LEGENDA:**

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006**  
**(REACH)**

CHEM-ITALIA S.r.l.  
ECO-INTERNATIONAL S.n.c.

**Nome commerciale del prodotto :** BIOCLOR – Presidio Medico Chirurgico n. 18743 del Ministero della Salute  
**Data di redazione :** 20.11.2018  
**Data di stampa :** 20.11.2018  
**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)  
N.D.: Non disponibile.  
N.A.: Non applicabile  
VwVwS.: Ordinanza per gli impianti che manipolano sostanze pericolose per le acque (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV))  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PNOS: Particulates not Otherwise Specified  
BOD: Biochemical Oxygen Demand  
COD: Chemical Oxygen Demand  
BCF: BioConcentration Factor  
TRGS : Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany  
LCLo: Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)  
ThOD: Theoretical Oxygen Demand

**16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Nessuno

**16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Mediante calcolo.

**16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

H302 Nocivo se ingerito.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**16.6 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.7 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.