

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



Nome commerciale del prodotto : BIOCLOR - PMC n. 18743 del Ministero della Salute  
Data di redazione : 09.01.2023  
Data di stampa : 10.01.2023  
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

BIOCLOR - PMC n. 18743 del Ministero della Salute

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

**Usi rilevanti individuati**

Sanificante.

**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.

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

**Componenti pericolosi da indicare in etichetta**

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



Laboratorio  
Biofarmacotecnico  
Italiano Srl

Nome commerciale del prodotto : BIOCLOR - PMC n. 18743 del Ministero della Salute

Data di redazione : 09.01.2023

Versione (Revisione) :

4.0.0 (3.0.0)

Data di stampa : 10.01.2023

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

## Indicazioni di pericolo

- 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.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
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.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

## 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 ATE: 1670 mg/kg Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 (M=1) Aquatic Chronic 1 ; H410 (M=1)

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

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

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



Nome commerciale del prodotto : BIOCLOR - PMC n. 18743 del Ministero della Salute  
Data di redazione : 09.01.2023  
Data di stampa : 10.01.2023  
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

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) (CO2) 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 (Cl2)

### 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 fogne 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)



Laboratorio  
Biofarmacotecnico  
Italiano Srl

Nome commerciale del prodotto : BIOCLOR - PMC n. 18743 del Ministero della Salute  
Data di redazione : 09.01.2023  
Data di stampa : 10.01.2023  
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

## 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
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)

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



**Nome commerciale del prodotto :** BIOCLOR - PMC n. 18743 del Ministero della Salute  
**Data di redazione :** 09.01.2023  
**Data di stampa :** 10.01.2023  
**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)

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 : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 7,5 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 : 13 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 : 7,5 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 : 21 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 : 74,1 mg/m<sup>3</sup>

## 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.

## 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 :** ~ 250 °C  
**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :** ( 1013 hPa ) non applicabile

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



Nome commerciale del prodotto : BIOCLOR - PMC n. 18743 del Ministero della Salute  
Data di redazione : 09.01.2023  
Data di stampa : 10.01.2023  
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Temperatura di decomposizione :	~	250 °C
Punto d'infiammabilità :		non applicabile
Temperatura di accensione :		non determinato
Sostanze solide infiammabili :		Non applicabile.
Limite inferiore di esplosività :		non determinato
Limite superiore di esplosività :		non determinato
Proprietà esplosive :		Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore (20 °C)		trascurabile
Densità relativa (20 °C)		non determinato
Solubilità in acqua (20 °C)	~	240 g/l
Solubile in: (20 °C)		alcol e acetone
pH :		5 - 7
Log Pow (20 °C)		non determinato
Viscosità (20 °C)		non determinato
Soglia olfattiva :		non determinato
Densità relativa di vapore (20 °C)		non applicabile
Indice di evaporazione :		non applicabile
Proprietà ossidanti		è un agente ossidante

## 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 decomporsi 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.

### 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 :	1671 mg/kg
Parametro :	LC50 ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	5560 mg/kg

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



**Laboratorio**  
**Biofarmacotecnico**  
**Italiano Srl**

**Nome commerciale del prodotto :** BIOCLOR - PMC n. 18743 del Ministero della Salute  
**Data di redazione :** 09.01.2023  
**Data di stampa :** 10.01.2023  
**Versione (Revisione) :** 4.0.0 (3.0.0)

**Tossicità dermale acuta**

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

**Tossicità per inalazione acuta**

Parametro : LC50 ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 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 efficace : > 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.

**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.

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



Laboratorio  
Biofarmacotecnico  
Italiano Srl

**Nome commerciale del prodotto :** BIOCLOR - PMC n. 18743 del Ministero della Salute

**Data di redazione :** 09.01.2023

**Versione (Revisione) :**

4.0.0 (3.0.0)

**Data di stampa :** 10.01.2023

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

Può irritare le vie respiratorie.

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

Nessun effetto negativo riscontrato

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non applicabile

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

**12.1 Tossicità**

**Tossicità per le acque**

Nessun dato disponibile

**Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

Parametro : LC50 ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )

Dosi efficace : 1,21 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC0 ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )

Specie : Brachydanio rerio

Dosi efficace : => 1000 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

**Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie**

Parametro : EC50 ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )

Dosi efficace : 0,196 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

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

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace : 46 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

**Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe**

Parametro : EC50 ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )

Dosi efficace : 0,5 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : IC50 ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosi efficace : 59 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Metodo : OCSE 201

**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**

**Biodegradazione**

Parametro : Biodegradazione ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )

Dosi efficace : 2 %

Tempo di esposizione : 28 giorni

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

Dosi efficace : > 90 %

Tempo di esposizione : 14 giorni

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



Laboratorio  
Biofarmacotecnico  
Italiano Srl

Nome commerciale del prodotto : BIOCLOR - PMC n. 18743 del Ministero della Salute  
Data di redazione : 09.01.2023  
Data di stampa : 10.01.2023  
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

Metodo : OCSE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Fattore di concentrazione biologica (FCB) ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )  
Concentrazione : 1,932  
Parametro : Fattore di concentrazione biologica (BCF) ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Concentrazione : 3,16 l/kg  
Parametro : Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log P O/W) ( TROCLOSENE SODICO DIIDRATO ; No. CAS : 51580-86-0 )  
Concentrazione : < 1  
Parametro : Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log P O/W) ( ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9 )  
Concentrazione : 0,09

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun adsorbimento nel suolo o sedimento.

### 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

### 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. Kemler) : 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

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



Laboratorio  
Biofarmacotecnico  
Italiano Srl

Nome commerciale del prodotto : BIOCLOR - PMC n. 18743 del Ministero della Salute  
Data di redazione : 09.01.2023  
Data di stampa : 10.01.2023  
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

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**

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento (UE) 2020/878, 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 UE 286/2011 (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). Regolamento UE 2018/669 (XI ATP). Regolamento UE 2019/521 (XII ATP).

Regolamento UE 2018/1480 (XIII ATP). Regolamento UE 2020/217 (XIV ATP). Regolamento UE 2020/1182 (XV ATP).

Regolamento UE 2021/643 (XVI ATP). Regolamento UE 2021/849 (XVII ATP). Regolamento UE 2022/692 (XVIII ATP).

**Altre normative UE**

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III] Classificazione conforme a Allegato I, Parte 1 E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

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

Nessuni/nessuno

**Norme nazionali**

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

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

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non applicabile

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**16.1 Indicazioni di modifiche**

02. Classificazione della sostanza o della miscela · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 08.

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



Laboratorio  
Biofarmacotecnico  
Italiano Srl

Nome commerciale del prodotto : BIOCLOR - PMC n. 18743 del Ministero della Salute

Data di redazione : 09.01.2023

Versione (Revisione) :

4.0.0 (3.0.0)

Data di stampa : 10.01.2023

Valori DNEL/DMEL e PNEC · 11. Informazioni sugli effetti tossicologici · 12. Informazioni ecologiche · 15. Normative UE

## 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
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
AwSV.:	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 miscela 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.

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



Laboratorio  
Biofarmacotecnico  
Italiano Srl

**Nome commerciale del prodotto :** BIOCLOR - PMC n. 18743 del Ministero della Salute

**Data di redazione :** 09.01.2023

**Versione (Revisione) :**

4.0.0 (3.0.0)

**Data di stampa :** 10.01.2023

---

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.

---