

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 : 04.05.2023

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscele e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

BIOCLOR - PMC n. 18743 del Ministero della Salute
UFI nr.: 4300-F04R-Y00G-AKCU

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

24 h / 7 d

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda -Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo)
Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV , Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli)
Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia)

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 acquisitici.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 1 ; Molto tossico per gli organismi acquisitici 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

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 : 04.05.2023

Componenti pericolosi da indicare in etichetta

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 ANTIKELENI/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

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 : 04.05.2023

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) (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 versato. 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 : 04.05.2023
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/m³

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)



**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 : 04.05.2023

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/m³

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/m³

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/m³

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/m³

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

Occiali 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

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 : 04.05.2023

Colore	bianco
Punto/ambito di fusione :	250 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa) non applicabile
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) alcool 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 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.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Cloro (Cl2)

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 efficace : 1671 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 : 04.05.2023
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

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

Tossicità dermala 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.

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 : 04.05.2023
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

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.

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 : LC50 (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 %

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 : 04.05.2023

Tempo di esposizione : 28 giorni
Parametro : Biodegradazione (ACIDO ADIPICO ; No. CAS : 124-04-9)
Dosi efficace : > 90 %
Tempo di esposizione : 14 giorni
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

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 : 04.05.2023

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

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

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 : 04.05.2023
Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.0)

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Classificazione della sostanza o della miscela · 02. Etichettatura secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 08. 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 concernante 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 miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

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 : 04.05.2023

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'instruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla 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.
