

Foglio di copertina della scheda di dati di sicurezza

revisionato il 01.06.2023 / sostituisce la versione del 27.08.2020

In questo foglio di copertina sono indicate solo le integrazioni necessarie per la Svizzera. Per le indicazioni complete occorre leggere le indicazioni di ogni sezione della scheda di dati di sicurezza UE che segue!

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

Nome del prodotto: CHLORILONG POWER 5

Numero di omologazione: CHZN3615

Nessuna integrazione alla scheda di dati di sicurezza

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

Nessuna integrazione alla scheda di dati di sicurezza

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri da sorvegliare (SUVA):

Componenti con valori limite da sorvegliare sul posto di lavoro:

N. CAS	Denominazione	Tipo	[mg/m³]	[ppm]	Annotazioni
7782-50-5	Cloro	8 ore	1,5	0,5	
		Breve durata	1,5	0,5	
10025-85-1	Tricloramina	8 ore	0,3	0,06	
	Polvere, inalabile	8 ore	10		

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

Codice OTRif: 07 04 13

Smaltimento del prodotto: il prodotto, le quantità residue e gli imballaggi non puliti devono essere consegnati a una persona soggetta all'obbligo di ripresa (fornitore) oppure smaltiti come rifiuti speciali e consegnati a un'impresa di smaltimento riconosciuta.

Smaltimento dell'imballaggio: gli imballaggi puliti e completamente svuotati possono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Gli imballaggi contaminati devono essere smaltiti come il prodotto.

Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR; RS 814.600)

Ordinanza del 22 giugno 2005 sul traffico di rifiuti (OTRif; RS 814.610)

Ordinanza del DATEC del 18 ottobre 2005 concernente gli elenchi per il traffico di rifiuti; RS 814.610.1

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

Legge federale del 15 dicembre 2000 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Legge sui prodotti chimici, LPChim); RS 813.1

Ordinanza del 18 maggio 2005 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim); RS 813.11

Ordinanza del 18 maggio 2005 concernente l'immissione sul mercato e l'utilizzazione di biocidi (Ordinanza sui biocidi, OBioc); RS 813.12; numero di registrazione del biocida: CHZN3615. Categoria di utilizzatori: utilizzatore privato e utilizzatore professionale. PT 02-22 Disinfezione dell'acqua di piscine private.

Conoscenze specialistiche richieste secondo l'ordinanza del DFI del 28 giugno 2005 sulle conoscenze specialistiche richieste per la consegna di sostanze e preparati particolarmente pericolosi; RS 813.131.21

Contenuto di COV: 0%

Sezione 16

Guida «Immagazzinamento di sostanze pericolose»: <http://www.kvu.ch/de/arbeitsgruppen?id=151>

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)

SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : CHLORILONG® POWER5_5KG_414954.

Codice prodotto : 1199271

UFI : QP62-F6E9-H10H-19F0

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

Disinfettante, ossidante e flocculante per il trattamento dell'acqua di piscina

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Interbayrol GmbH c-o KD-Zug-Treuhand AG .

Indirizzo : Untermüli 7, 6304, ZUG, SWITZERLAND.

Telefono : +41 41 766 26 50. Fax : /.

sds@bayrol.eu

www.bayrol.com

fabbricante / titolare dell'autorizzazione : BAYROL Deutschland GmbH, Robert-Koch-Str. 4, 82152 Planegg, GERMANY

1.4. Numero telefonico di emergenza : 145 (24h/7).

Società/organismo : Tox Info Suisse : 24h Emergency Number 145.

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008 e ai suoi adeguamenti.

Tossicità acuta per via orale, categoria 4 (Acute Tox. 4, H302).

Gravi lesioni oculari, categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 (STOT SE 3, H335).

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acuto, categoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo cronico, categoria 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

A contatto con acidi libera gas tossici (EUH031).

Questa miscela non presenta pericoli fisici. Vedere le raccomandazioni relative agli altri prodotti presenti in loco.

2.2. Elementi dell'etichetta

La miscela è un prodotto ad azione biocida (vedi sezione 15).

Conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008 e ai suoi adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo :



GHS05



GHS09



GHS07

Avvertenza :

PERICOLO

Identificatori del prodotto :

613-031-00-5 SIMCLOSENE

CAS 16828-12-9 SOLFATO DI ALLUMINIO IDRATO

Etichettatura supplementare :

EUH206 Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

Indicazioni di pericolo :

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

Consigli di prudenza - Generali :

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

CHLORILONG® POWER5_5KG_414954. - 1199271

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi

Consigli di prudenza - Reazione :

P305 + P351 + IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali

P338 lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308 + P311 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Consigli di prudenza - Conservazione :

P405 Conservare sotto chiave.

Consigli di prudenza - Smaltimento :

P501 Smaltire il contenuto/recipiente presso un impianto di smaltimento rifiuti autorizzato.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene «sostanze estremamente preoccupanti» (SVHC) $\geq 0,1$ % pubblicate dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 59 del regolamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non soddisfa i criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, conformemente all'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

La miscela non contiene sostanze $\geq 0,1$ % con proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Composizione :

Identificazione	Classificazione (CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 613-031-00-5 CAS: 87-90-1 EC: 201-782-8 SIMCLOSENE	GHS03, GHS07, GHS09 Dgr Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 EUH031		50 $\leq x$ % < 100
CAS: 16828-12-9 REACH: 01-2119531538-36-XXXX SOLFATO DI ALLUMINIO IDRATO	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318		2,5 $\leq x$ % < 10

Informazioni sugli ingredienti :

(Testo completo delle frasi H: vedi sezione 16)

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.

Non somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione :

In caso di inalazione di quantità elevate di polvere, portare la persona all'aria fresca, tenerla al caldo e a riposo.

Mettere le persone incoscienti in posizione laterale di sicurezza. In ogni caso avvisare un medico affinché valuti se siano necessari un'osservazione e un trattamento sintomatico in ospedale.

In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale e chiamare un medico.

In caso di contatto con gli occhi :

Sciacquare accuratamente per almeno 15 minuti con acqua pulita e dolce, tenendo la palpebra aperta.

Inviare la persona interessata da un oculista, indipendentemente dallo stato iniziale, e mostrargli l'etichetta.

In caso di disturbi, arrossamento o disturbi della vista, consultare un oculista.

In caso di contatto con la pelle :

Prestare attenzione ai residui di prodotto tra pelle e indumenti, orologio, scarpe ecc.

In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua.

In caso di ingestione :

Non somministrare nulla per bocca.

In caso di ingestione di piccole quantità (non più di un sorso), sciacquare la bocca con acqua, somministrare carbone medicinale con acqua e consultare un medico.

Consultare un medico e mostrargli l'etichetta.

CHLORILONG® POWER5_5KG_414954. - 1199271

In caso di ingestione avvisare un medico affinché valuti se siano necessari un'osservazione e un trattamento successivo in ospedale. Mostrare l'etichetta.

Non provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

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

Indicazioni per il medico :

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO

Non infiammabile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

In caso di incendio utilizzare :

- anidride carbonica (CO₂)
- getto d'acqua
- sabbia asciutta

Mezzi di estinzione non idonei

In caso di incendio non utilizzare :

- acqua nebulizzata o nebbia d'acqua
- schiuma

5.2. Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Un incendio produce spesso un fumo denso e nero. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere nociva per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si possono formare :

- monossido di carbonio (CO)
- anidride carbonica (CO₂)
- cloro (Cl₂)
- ossido di azoto (NO)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

A causa della tossicità dei gas emessi dalla decomposizione termica occorre utilizzare autorespiratori indipendenti (isolanti).

Equipaggiamento protettivo speciale per l'estinzione degli incendi

Utilizzare un autorespiratore indipendente dall'aria ambiente. Indossare una tuta di protezione integrale.

Altre indicazioni

Raffreddare i recipienti esposti con getto d'acqua nebulizzata. I residui dell'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata devono essere smaltiti secondo le prescrizioni delle autorità locali.

SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Seguire le misure di protezione delle sezioni 7 e 8.

Per il personale non addestrato alle emergenze

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Evitare l'inalazione di polvere.

In caso di fuoriuscita o rilascio di grandi quantità, allontanare le persone non coinvolte e far intervenire solo personale addestrato e dotato di equipaggiamento protettivo.

Per il personale di soccorso

Il personale d'intervento deve essere dotato di dispositivi di protezione individuale adeguati (vedi sezione 8).

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nella canalizzazione o nelle acque.

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

Neutralizzare con un agente decontaminante basico, ad esempio una soluzione acquosa di carbonato di sodio o simile.

Raccogliere il prodotto con mezzi meccanici (scopa/aspiratore).

Indicazioni supplementari Neutralizzare il cloro attivo con mezzi idonei (solfito, tiosolfato o perossido di idrogeno).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione sicura: vedi sezione 7

Numero telefonico di emergenza: vedi sezione 1

Dispositivi di protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Ai locali in cui si lavora con la miscela si applicano le prescrizioni previste per i depositi.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Prevedere docce di sicurezza e lavaocchi permanenti nei locali in cui viene utilizzata la miscela.

Indicazioni per la protezione contro incendi ed esplosioni :

Manipolare in aree ben ventilate.

Impedire l'accesso alle persone non autorizzate.

Indicazioni per una manipolazione sicura :

Per la protezione individuale vedi sezione 8.

Osservare le informazioni dell'etichetta e le prescrizioni in materia di sicurezza sul lavoro.

Predisporre inoltre un apparecchio di protezione respiratoria idoneo per lavori di breve durata e interventi d'emergenza.

Captare le emissioni sempre alla fonte.

Non mettere in nessun caso la miscela a contatto con gli occhi.

Attrezzature e metodi di lavoro non consentiti :

Nei locali in cui viene utilizzata la miscela è vietato fumare, mangiare e bere.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessuna informazione disponibile.

Immagazzinamento

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Conservare i recipienti ben chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato.

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Classe di stoccaggio - LGK (secondo il regolamento tedesco «TRGS 510») : 13

Indicazioni sulla stabilità allo stoccaggio Durata di stoccaggio: 5 anni.

Imballaggio

Conservare il prodotto sempre in un imballaggio corrispondente a quello originale.

7.3. Usi finali specifici

Vedi sezione 1.2 .

SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri da sorvegliare

Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controllo dell'esposizione

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Pittogramma/i per l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare dispositivi di protezione individuale puliti e correttamente mantenuti.

Conservare i dispositivi di protezione individuale in un luogo pulito, al di fuori dell'area di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Provvedere a un'aerazione adeguata, in particolare nei locali chiusi.

- Protezione degli occhi/del volto

Evitare il contatto con gli occhi.

Per qualsiasi lavoro con polveri o con sviluppo di polvere occorre indossare una maschera di protezione conforme alla norma EN 166.

L'uso di occhiali da vista non costituisce una protezione.

Prevedere lavaocchi nei locali in cui viene utilizzato il prodotto.

- Protezione delle mani

Utilizzare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.

I guanti vanno scelti in funzione dell'impiego e della durata d'uso sul posto di lavoro.

I guanti protettivi devono essere scelti in funzione del posto di lavoro : altre sostanze chimiche eventualmente presenti, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), destrezza richiesta.

Tipo di guanti raccomandato :

- gomma nitrilica (copolimero acrilonitrile-butadiene (NBR))

- gomma butilica (copolimero isobutilene-isoprene)

CHLORILONG® POWER5_5KG_414954. - 1199271

Proprietà raccomandate:

Materiali idonei (raccomandato: indice di protezione 6, tempo di permeazione > 480 minuti secondo EN 374)

Gomma nitrilica (NBR) - spessore 0,4 mm

Gomma butilica (butile) - spessore 0,7 mm

Data la grande varietà di tipi, occorre osservare le istruzioni d'uso dei produttori

- Protezione del corpo

Il personale deve indossare indumenti da lavoro lavati regolarmente.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo sporche devono essere lavate.

- Protezione respiratoria

Evitare l'inalazione di polvere.

In caso di aerazione insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria idoneo.

Se i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai valori limite di esposizione, devono indossare un apparecchio di protezione respiratoria idoneo e omologato.

Tipo di maschera FFP :

Indossare una semimaschera monouso con funzione filtrante per polveri conforme alla norma EN 149/A1.

Classe :

- FFP1

Filtri per gas e vapori (filtri combinati) conformi alla norma EN 14387 :

- A1 (marrone)

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Forma : Solido

Forma : Pastiglia

Colore

bianco

Odore

Soglia olfattiva : non determinata

caratteristico, pungente

Punto di fusione

Punto/intervallo di fusione : nessuna indicazione

Punto di congelamento

Punto/intervallo di congelamento : non determinato

Punto di ebollizione o inizio dell'ebollizione e intervallo di ebollizione

Punto/intervallo di ebollizione : nessuna indicazione

Inflammabilità

Inflammabilità (solido, gassoso) : non determinata

Limiti inferiore e superiore di esplosività

Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) : non determinato

Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) : non determinato

Punto di infiammabilità

Intervallo del punto di infiammabilità : non pertinente

Temperatura di accensione

Temperatura di autoaccensione : nessuna indicazione

Temperatura di decomposizione

Punto/intervallo di decomposizione : 240 °C.

pH

pH : 2.80 .

leggermente acido

pH (soluzione acquosa) : 2,8 a 10 g/L - 20 °C

Viscosità cinematica

Viscosità : non determinata

Solubilità

Solubilità in acqua : solubile 17,5 g/L a 25 °C

Liposolubilità : non determinata

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore log)

Coefficiente di ripartizione : n-ottanolo/acqua : non determinato

Tensione di vapore

Tensione di vapore (50 °C) : nessuna indicazione

CHLORILONG® POWER5_5KG_414954. - 1199271

Densità e/o densità relativa

Densità : 1,7 g/cm³

Densità di vapore relativa

Densità di vapore : non determinata

Caratteristiche delle particelle

La miscela non contiene nanoformi.

9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

9.2.1. Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Test di ossidazione : negativo (non comburente) secondo il metodo di prova UN O.1

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Questa miscela reagisce con gli acidi sviluppando gas tossici in quantità pericolose.

10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e di stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce a contatto con gli acidi.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare :

- la formazione di polvere

La polvere può formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da :

- acidi

- oli

- sostanze combustibili

- sostanze organiche

A contatto con acidi libera gas tossici.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può liberare/formare :

- monossido di carbonio (CO)

- anidride carbonica (CO₂)

- cloro (Cl₂)

- ossido di azoto (NO)

- acido cloridrico (HCl)

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008

Nocivo se ingerito.

Può provocare effetti irreversibili sull'occhio, quali lesioni oculari o alterazioni della vista, che non regrediscono completamente entro un periodo di osservazione di 21 giorni.

Le gravi lesioni oculari sono caratterizzate da distruzione della cornea, opacizzazione permanente della cornea e infiammazione dell'iride.

Gli effetti irritanti possono causare un'alterazione funzionale dell'apparato respiratorio, con sintomi quali tosse, dolore, difficoltà respiratoria e disturbi respiratori generali.

11.1.1. Sostanze

Effetto tossico acuto :

SOLFATO DI ALLUMINIO IDRATO (CAS: 16828-12-9)

Orale : DL50 > 2000 mg/kg di peso corporeo/giorno

Dermale : DL50 > 50000 mg/kg di peso corporeo/giorno

Specie : Coniglio

Inalatoria (polvere/nebbia) : CL50 > 5 mg/l

Specie : Ratto

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta :

SOLFATO DI ALLUMINIO IDRATO (CAS: 16828-12-9)

Orale : C = 114 mg/kg di peso corporeo/giorno

CHLORILONG® POWER5_5KG_414954. - 1199271

Specie : Ratto

Durata dell'esposizione : 90 giorni

OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

11.1.2. Miscela

Per la miscela non sono disponibili informazioni tossicologiche.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza endocrina

La miscela non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini con effetti sulla salute umana.

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Non lasciar penetrare nella canalizzazione o nelle acque.

12.1. Tossicità

12.1.1. Sostanze

SOLFATO DI ALLUMINIO IDRATO (CAS: 16828-12-9)

Tossicità per i pesci : CL50 > 1000 mg/l

Specie : Danio rerio

Durata dell'esposizione : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità per i crostacei : CE50 = 160 mg/l

Durata dell'esposizione : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità per le alghe : CER50 > 41,5 mg/l

Specie : Pseudokirchnerella subcapitata

Durata dell'esposizione : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Miscela

Per la miscela non sono disponibili informazioni sulla tossicità acquatica.

12.2. Persistenza e degradabilità

12.2.1. Sostanze

SOLFATO DI ALLUMINIO IDRATO (CAS: 16828-12-9)

Degradazione biologica : non essendo disponibile alcuna indicazione sulla degradazione biologica, la sostanza è considerata non rapidamente degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB del regolamento REACH, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza endocrina

La miscela non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini con effetti sull'ambiente.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

Regolamento tedesco di classificazione del pericolo per le acque (WGK, AwSV allegato I, KBws) :

WGK 2 : pericoloso per le acque.

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

I rifiuti della miscela e/o il/i relativo/i contenitore/i devono essere smaltiti conformemente alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non immettere nella canalizzazione né nelle acque.

Rifiuti :

Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire senza rischi per l'uomo e per l'ambiente, in particolare per acqua, aria, suolo, fauna e flora. Smaltimento o recupero secondo la legislazione vigente, tramite un raccoglitore di rifiuti autorizzato o un'impresa specializzata nello smaltimento.

Non contaminare il suolo o le acque sotterranee, non smaltire i rifiuti nell'ambiente.

Imballaggi contaminati :

Smaltire i contenitori solo dopo averli svuotati dei residui. Non rimuovere l'etichetta o le etichette dal contenitore.

Restituzione a un'impresa di smaltimento autorizzata.

CHLORILONG® POWER5_5KG_414954. - 1199271

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto deve essere trasportato conformemente alle disposizioni ADR per il trasporto stradale, RID per il trasporto ferroviario, IMDG per il trasporto marittimo e ICAO/IATA per il trasporto aereo (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Numero ONU o numero di identificazione

3077

14.2. Designazione ufficiale di trasporto dell'ONU

UN3077 = MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (simclosene)

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

- Classificazione :

9

14.4. Gruppo di imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

- Materia pericolosa per l'ambiente :

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	Classe	Codice	GI	N. pericolo	EmS	LQ	Disp.	QE	Cat.	Galleria
	9	M7	III	9	90	5 kg	274 335 375 601	E1	3	-

Non soggetto a questa regolamentazione Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Classe	2. et.	GI	LQ	EmS	Disp.	QE	Stivaggio	Movimentazione	Segregazione
	9	-	III	5 kg	F-A. S-F	274 335 966 967 969	E1	Category A	SW23	-

Non soggetto a questa regolamentazione Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Classe	2. et.	GI	Passeggeri	Passeggeri	Merci	Merci	Note	QE
	9	-	III	956	400 kg	956	400 kg	A97 A158 A179 A197 A215	E1
	9	-	III	Y956	30 kg G	-	-	A97 A158 A179 A197 A215	E1

Non soggetto a questa regolamentazione Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Per le quantità limitate vedi ICAO/IATA sezione 2.7 nonché ADR e IMDG capitolo 3.4.

Per le quantità esenti vedi ICAO/IATA sezione 2.6 nonché ADR e IMDG capitolo 3.5.

Inquinante marino (IMDG 3.1.2.9): (simclosene)

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti dell'IMO

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Le informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura figurano nella sezione 2:

Sono state prese in considerazione le seguenti normative:

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 nella versione modificata dal regolamento (UE) n. 2023/707

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 nella versione modificata dal regolamento (UE) n. 2024/197. (ATP 21)

Informazioni relative all'imballaggio:

Gli imballaggi devono essere muniti di un'indicazione di pericolo riconoscibile al tatto (vedi regolamento (CE) n. 1272/2008, allegato II, parte 3).

Restrizioni applicate conformemente al titolo VIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006:

La miscela non contiene componenti soggetti a restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006:

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precursori di esplosivi:

La miscela non contiene sostanze soggette al regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Disposizioni particolari :

Nessuna informazione disponibile.

Etichettatura dei biocidi (regolamento (UE) n. 528/2012) :

Principio attivo	CAS	Contenuto	Tipo di prodotto
SIMCLOSENE	87-90-1	845,00 g/kg	02

Tipo di prodotto 2 : disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o sugli animali.

Regolamento tedesco di classificazione del pericolo per le acque (WGK, AwSV allegato I, KBws) :

WGK 2 : pericoloso per le acque.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Non essendo a conoscenza delle condizioni di lavoro dell'utilizzatore, le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza si basano sullo stato delle nostre conoscenze nonché sulle normative nazionali e comunitarie.

Senza istruzioni scritte preliminari sulla manipolazione, la miscela può essere impiegata solo per gli usi indicati alla sezione 1.

Spetta all'utilizzatore adottare tutte le misure necessarie al rispetto degli obblighi di legge e delle prescrizioni locali.

Le informazioni della presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come una descrizione dei requisiti di sicurezza relativi a questa miscela e non come una garanzia delle sue proprietà.

Testo delle frasi riportate nella sezione 3 :

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

Abbreviazioni e acronimi :

DL50 : dose di una sostanza in esame che provoca il 50 % di letalità in un periodo determinato.

CL50 : concentrazione di una sostanza in esame che provoca il 50 % di letalità in un periodo determinato.

CE50 : concentrazione efficace di una sostanza che provoca il 50 % della risposta massima.

CEr50 : concentrazione efficace di una sostanza che provoca una riduzione del 50 % del tasso di crescita.

REACH : registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche.

UFI : identificatore unico di formula.

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (merci pericolose nel trasporto marittimo).

IATA : International Air Transport Association (Associazione del trasporto aereo internazionale).

ICAO : Organizzazione internazionale dell'aviazione civile.

RID : Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose.

WGK : Wassergefährdungsklasse (classe di pericolo per le acque).

GHS05 : corrosione

GHS07 : punto esclamativo

GHS09 : ambiente

PBT : persistente, bioaccumulabile e tossico.

vPvB : molto persistente e molto bioaccumulabile.

SVHC : sostanza estremamente preoccupante.