

REVA KLOR CHOC 50 - Pastiglie da 20g effervescenti

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA :

NOME	REVA KLOR CHOC 50 - Pastiglie da 20g effervescenti
UTILIZZAZIONE	Disinfettante e anti alghe per il trattamento choc delle acque di piscine
FABBRICANTE	MAREVA PISCINES ET FILTRATIONS Z.I. du bois de Leuze -13 310 SAINT MARTIN DE CRAU - France Tel : 33 - 04.90.47.47.90 - Fax : 33 - 04.90.47.95.07
e-mail della persona incaricata della Scheda di Sicurezza: tech@mareva.fr	
N° chiamate urgenti	33 - (0)4.91.75.25.25 (Centro antiveneni di Marsiglia - Francia)

2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:

PERICOLI PER L'UOMO

Nocivo in caso d'ingestione
 In contatto con acidi, libera un gas tossico
 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie (prima della dissoluzione)

PERICOLI PER L'AMBIENTE NATURALE

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può avere effetti negativi a lungo termine per l'ambiente naturale.

3 - COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONE SUI COMPONENTI :

Sostanze usate nella preparazione:

1) *acido tricloro isocianurico = 1,3,5-Tricloro-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-trione*

N° C.A.S. = 87-90-1 N° INDEX. = 613-031-00-5 N° CE. = 201-782-8

O, Xn, N, R8, R22, R31, R36/37, R50/53

COMPOSIZIONE 40-55%

2) *carbonato di sodio*

N° C.A.S. = 497-19-8 N°CE = 207-838-8

Xi, R36

COMPOSIZIONE <45%

4 - PRONTO SOCCORSO:

CONTATTO CON GLI OCCHI	Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua per circa 15 minuti. Consultare immediatamente un medico
CONTATTO CON LA PELLE	Lavare immediatamente con acqua e sapone Attenzione: non tenere un indumento contaminato
INGESTIONE	Non provocare il vomito. Dare pane bagnato nel latte da ingerire, poi olio alimentare. Consultare un medico.
INALAZIONE	Mai dare qualcosa da ingerire a una vittima incosciente Trasportare la persona all'aria fresca. Consultare un medico in caso di tosse o di sintomi di deficienza respiratoria.

5 - MISURE DI LOTTA CONTRO L'INCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE Usare grandi quantità d'acqua fredda sul(i) focolaio(i), dopo averli isolati.
ATTENZIONE: soprattutto, non usare estintori a polvere contenenti composti di ammonio.

Il prodotto non è infiammabile. Tuttavia, a partire da 225°C si produce una decomposizione termica (liberando gas tossici) che può essere fermata bagnando il prodotto con grandi quantità d'acqua.

ATTREZZATURE Tenuta di protezione (con protezione totale del viso).
 Apparecchio autonomo di respirazione

6 - MISURE DA PRENDERE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE:

METODO DI PULIZIA Raccogliere meccanicamente le pastiglie e la polvere indotta,
 Recuperare in fusti, etichettare bene questi fusti,
 Pulire la zona contaminata con delle grandi quantità d'acqua.
 Vedere la sezione 13 per lo scarico del prodotto.

attenzione: Se il prodotto è umido o contaminato da materie incompatibili (cf sezione 10)
 non deve essere rimesso in fusti.
 Non scaricare il prodotto nelle fognature

PROTEZIONE INDIVIDUALE Guanti, maschera, occhiali.

7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

MANIPOLAZIONE Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti
 Non aspirare le polveri o emanazioni del prodotto
 Usare attrezzature adatte secondo il tipo e la durata di manipolazione previsti.

STOCCAGGIO Conservare in un locale fresco, secco e ben aerato
 Non lasciare acqua entrare nel contenitore
 Conservare fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.

Fare molta attenzione alle condizioni di umidità, di esposizione al sole e di temperatura.
 Mantenere lontano da liquidi infiammabili, dai combustibili e da ogni materia ossidabile.

8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE:

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE Se necessario, usare un apparecchio di protezione respiratoria contro le
 polveri o vapori.
 I tetti devono essere attrezzati con sistemi di ventilazione efficace.

PROTEZIONI INDIVIDUALI Guanti, occhiali, tenuta da lavoro con maniche lunghe.
 Docce di sicurezza e lavaocchi vicino ai posti di lavoro.

9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE:

STATO FISICO	: pastiglie bianche da 20 grammi
ODORE	: cloro
pH a 25 °C (all'1% nell'acqua)	: da 2.7 a 3.3
PUNTO DI FUSIONE	: circa 225 °C
DECOMPOSIZIONE	: circa 225 °C
PUNTO FLASH	: -
INFIAMMABILITA'	: non infiammabile
ESPLOSIVITA'	: non esplosivo
DENSITA' RELATIVA	: circa 0.95
SOLUBILITA' IN ACQUA	: 1g / 100 g d'acqua a 25 ° C

10 - STABILITA' E REATTIVITA':

STABILITA'

Il prodotto può essere instabile nelle condizioni qui sotto:

- in presenza di umidità o di quantità molto basse d'acqua: decomposizione facile in cloro, in acido ipocloroso e in acido cianurico, possibilità di reazione esplosiva accompagnata di emanazione di tricloruro di azoto.
- a temperature superiori a 225 °C: decomposizione con formazione di gas pericoloso.

"non rimettere pastiglie umide nel contenitore, rischio di esplosione"

INCOMPATIBILITA'

Il prodotto è chimicamente incompatibile con i composti seguenti :

- Gli acidi (liberazione di gas cloro).
- **l'ipoclorito di calcio (rischio di esplosione)**
- l'ipoclorito di sodio (rischio di esplosione)
- le materie organiche o le materie facilmente clorate od ossidate (rischio d'incendio)
- l'ammoniaco, i sali di ammonio, l'urea e tutti i composti simili che contengono azoto (rischio di formazione di tricloruro di azoto, molto esplosivo)
- gli oli, i grassi o la segatura (rischio di decomposizione con liberazione di CO₂ o di cloro)
- le materie alcaline, come il Na₂CO₃, in presenza di umidità (rischio di decomposizione violenta e d'incendio)
- gli acidi, le basi, gli altri agenti di ossidazione, ...
- gli alcool, eter, biurea e i solventi come il toluene, gli xileni, ...

Prodotti con decomposizione pericolosa: tricloruro di azoto, cloro, acido cianidrico.

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:

Tossicità acuta	- DL 50 orale sul rato > 1000 mg/kg: leggermente tossico - irritazione dell'occhio sul coniglio (24 ore): prodotto corrosivo - irritazione della pelle sul coniglio (24 ore): prodotto corrosivo
Tossicità cronica	Nessun caso di tossicità cronica né di tossicità dovuta ad una esposizione ripetuta è stato riportato.
Potere cancerogeno	Il prodotto non è considerato come cancerogeno dalle sorgenti di referenza.

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE :

Pericoloso per l'ambiente naturale: altamente tossico per gli organismi ; può avere effetti negativi a lungo termine sull'ambiente acquatico.

13 - INFORMAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO :

Lo scarico dovrà essere effettuato secondo tutte le regolamentazioni ufficiali vigenti.
Se i materiali sono secchi, si consiglia di incinerargli.
La sostanza non neutralizzata non deve essere scaricata nelle fognature.

14 - INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO :

N° ONU: 1479 SOLIDO COMBURENTE NSA (acido trichloroisocianurico seco)

TRASPORTO MARITIMO Classe 5.1 - Gruppo d'imballaggio III - Etichetta pericolo 5.1
TRASPORTO TERRESTRE N° codice pericolo 50

Questo prodotto può, in alcuni casi, essere esente (imballaggio in Quantità Limitate LQ12 = 1kg)

15 - INFORMAZIONI REGOLAMENTARI : (conformi al Regolamento CE n°1272/2008 (GHS))

Classificazione e etichettatura Tossicità acuta (via orale) cat4
 Lesioni oculari gravi / irritazione degli occhi cat2
 Tossicità specifica per alcuni organi bersagli -
 Esposizione unica, cat3: irritazione delle vie respiratorie
 Pericolo cronico per l'ambiente
 acquatico cat1



ATTENZIONE

Menzione 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
 EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici

Consigli di prudenza - Prevenzione

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini
 P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
 P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
 P273 Non disperdere nell'ambiente
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

Consigli di prudenza - Intervento

P301/312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO
 ANTIVELENI o un medico
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per

15 - INFORMAZIONI REGOLAMENTARI : (conformi alle ordinanze del 20 aprile 1994 e/o 21 febbraio 1990 e le loro adattazioni, trattandosi della classificazione e dell'etichettatura delle sostanze e preparazioni pericolose)

"attenzione! Non usare in combinazione con altri prodotti, gas pericolosi (cloro) possono liberarsi"
 "Non rimettere pastiglie umide nel contenitore, rischio di esplosione"
 "Contiene acido tricloroisocianurico"

Simbolo di pericolo

Xn - Nocivo e N- Pericoloso per l'ambiente naturale



Xn - Nocif



N - Dangereux pour l'environnement

Frase R	22 - Nocivo in caso d'ingestione 31- In contatto con acidi, libera un gas tossico. 36 / 37 - Irritante per gli occhi e le vie respiratorie. 50 / 53 - Molto tossico per gli organismi acquatici, può avere effetti negativi a lungo termine per l'ambiente naturale.
Frase S	2 - Conservare fuori della portata dei bambini 3 - Conservare in un luogo fresco 8 - Conservare il contenitore al riparo dall'umidità 26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. 29 - Non scaricare i residui in fogna 46 - In caso d'ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

16 - ALTRE INFORMAZIONI:Indicazioni sulla classificazione delle sostanze usate nella formulazione:

R8: favorisce l'inflammation delle materie combustibili.

RACCOMANDAZIONI

Tenere pronto un piano di soccorso di emergenza
Separare il prodotto dalle materie incompatibili
Stoccare in un luogo fresco, secco e ben ventilato
Sempre stoccare su bancali .
Pulire bene le attrezzature prima di cambiare prodotto.
Svuotare le tramogge alla fine di ogni giorno di lavoro
Usare indumenti o attrezzature di lavoro adatti.
Tenere puliti e vicino i coperchi dei fusti in caso di emergenza.
Tenere informati i responsabili del deposito
Tenere le spazzature del prodotto al secco, prima di neutralizzare.

RESTRIZIONI

Non stoccare prodotti liquidi sopra questo solido.
Non lasciare materie organiche (grassi) accumularsi sul suolo.
Non fumare in un locale destinato allo stoccaggio o alla trasformazione dei prodotti clorati
Non usare sistemi di estrazione comuni per prodotti incompatibili
Non usare carrelli a gas oil o a benzina
Non usare prodotti domestici per la pulizia del suolo del deposito
Non usare imballaggi originali per raccogliere le spazzature.
Non permettere che il prodotto sia bagnato
Non scaricare il prodotto in un container di rifiuti comuni.
Non permettere lo scarico del prodotto non neutralizzato in fogna.
Non usare un estintore a polvere in caso d'incendio.

Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sullo stato delle nostre conoscenze e dei principali testi legislativi e regolamentari relativi al prodotto e promulgati alla data di aggiornamento di questo documento.

Questa scheda è stata scritta e deve essere usata unicamente per questo prodotto.

Vedere le istruzioni per l'uso del prodotto sulle etichette o le schede di consigli del vostro rivenditore professionale.