

REVA KLOR MULTIFUNZIONE

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA :

NOME REVA KLOR MULTIFUNZIONE

UTILIZZAZIONE Prodotto di disinfezione e di trattamento 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 antiveleni di Marsiglia - Francia)

2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:

PERICOLI PER L'UOMO
Nocivo in caso d'ingestione
A 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 causare effetti negativi a lungo termine sull'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 > 85%

2) *Solfato di rame*
N° CAS: 7758-98-7 N° CE: 231-847-6
Xn, N, R36/38-50/53-22

COMPOSIZIONE < 3%

4 - PRONTO SOCCORSO:

CONTATTO CON LA PELLE Lavare immediatamente con sapone e abbondantemente con acqua.

CONTATTO CON GLI OCCHI Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua per 15 minuti circa. Consultare un medico.

INGESTIONE Non provocare il vomito. Dare pane bagnato in latte da mangiare, poi olio alimentare. Consultare un medico.

INALAZIONE Mai dare qualcosa da ingerire ad 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) focale(i), dopo averli isolati. ATTENZIONE : soprattutto, non usare estintori a polvere contenenti composti di ammonio.
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 i blocchi, le pastiglie e la polvere causata. Stoccare separatamente i pezzi dalla polvere causata in fusti stagni. Etichettare bene questi fusti e rimandargli al fornitore. Pulire lo spazio contaminato con grandi quantità d'acqua. Il prodotto è difficilmente solubile nell'acqua. Se si recuperano le acque di lavaggio, possono essere neutralizzate con un riduttore (come il tiosolfato di sodio) controllando bene i valori del pH e la temperatura.
PROTEZIONE INDIVIDUALE	Guanti, maschera, occhiali.

7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

Fare molta attenzione alle condizioni di umidità, di esposizione al sole e di temperatura.
Tenere lontano dai 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 i vapori
i tetti devono essere attrezzati con sistemi di ventilazione efficaci.

PROTEZIONE INDIVIDUALE : 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 azzurate da 20 g a 600g secondo il prodotto.
ODORE	: cloro
pH a 25°C (all'1% nell'acqua)	: 2.8
PUNTO DI FUSIONE	: 225 °C
DECOMPOSIZIONE	: 225 °C
PUNTO FLASH	: -
INFIAMMABILITA'	: -
ESPLOSIVITA'	: -
MASSA VOLUMICA	: circa. 1040 kg/m ³ (densità apparente = 1.04)
SOLUBILITA' IN ACQUA	: 1.28 g / 100 ml d' acqua a 25 °C

10 - STABILITA' E REATTIVITA':

Stabile nelle condizioni normali di umidità (tassi di umidità alti da evitare).

INCOMPATIBILITA'

Il prodotto è chimicamente incompatibile con i composti seguenti :

- Gli acidi (liberazione di gas cloro).
- **l' ipoclorito di calcio (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 o i grassi (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 di incendio)
- gli alcool, eter, la biurea, e i solventi come il toluene, gli xileni

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

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:

Tossicità orale acuta

DL 50 sul ratto maschio = 1.060 mg / kg
DL 50 sul ratto femmina = 1.010 mg / kg
Nessun segno di tossicità subacuta sui tests
(amm. orale sul ratto per 1 mese, da 10 a 400 mg / kg)

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE :

Tossicità acquatica

1.5 (48 ore - TLM 5 ppm - oryzias latipes)

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

13 - INFORMAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO :

Dissolvere agitando il prodotto da eliminare in una soluzione alcalina (NaOH o calce),
Neutralizzare questa soluzione con un agente riduttore (Na₂SO₃),
Aggiustare il pH con un acido (H₂SO₄ o HCl),
Eliminare il prodotto in funzione della legislazione vigente.
Non scaricare il prodotto puro nell'ambiente naturale (fogna o fiumi).

14 - INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO :

N° ONU : 1479 : Solidi comburenti nsa, acido tricloroisocianurico secco

TRASPORTO TERRESTRE

Classe = 5.1 - Gruppo d'imballaggio = III

TRASPORTO MARITIMO

Etichetta pericolo = 5.1 - N° codice pericolo = 50

TRASPORTO AEREO

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 bersaglii -
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 IT Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici

Conseils de prudence - Prévention

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.

Conseils de prudence - Intervention

P301/312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
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

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. Può liberare gas pericolosi (cloro)"
"Contiene acido tricloroisocianurico"

Simboli 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 un acido, 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 sull'ambiente acquatico.

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:

Indicazione sulla classificazione delle sostanze usate nella formulazione:

R8: Può provocare l'accensione di materie infiammabili.

RACCOMANDAZIONI

Tenere pronto un piano di soccorso di emergenza
Separare il prodotto dalle materie incompatibili
Stoccare in un luogo fresco, secco e ventilato bene
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 neutralizzarlo.

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 a 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 prodotti 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.

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.

Nomenclatura Combinata (INTRASTAT) per le statistiche doganali = **3808942090**