

# REVA KLOR MULTI SPECIAL LINER

## 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA :

<b>NOME</b>	<b>REVA KLOR MULTI SPECIAL LINER</b>
UTILIZZAZIONE	Disinfezione delle acque di piscine
FABBRICANTE	<b>MAREVA PISCINES ET FILTRATION</b> 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
<u>e-mail della persona incaricata della Scheda di Sicurezza:</u> 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

*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                      70 - 80%

## 4 - PRONTO SOCCORSO:

CONTATTO CON GLI OCCHI	Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua per 15 minuti circa. Consultare un medico.
CONTATTO CON LA PELLE	Lavare immediatamente con sapone e abbondantemente con acqua.
INGESTIONE	Non provocare il vomito. Dare pane bagnato in latte da mangiare, poi olio alimentare. Consultare un medico. Mai dare qualcosa da ingerire ad una vittima incosciente.
INALAZIONE	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. <b>ATTENZIONE : soprattutto, non usare estintori a polvere contenenti composti di ammonio.</b>
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)	: 3,0 - 4,0
PUNTO DI FUSIONE	: 225 °C
DECOMPOSIZIONE	: 225 °C
PUNTO FLASH	: -
INFIAMMABILITA'	: -
ESPLOSIVITA'	: -
MASSA VOLUMICA	: ca. 1170 kg/m3 (densità apparente = 1.17)
SOLUBILITA' NELL'ACQUA	: ca. 10 g / 100 g 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 tuolene, gli xileni ....

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

**11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:**

Tossicità orale acuta - DL 50 orale sul rato > 1 mg / kg : leggermente tossico

**12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE :**

Pericoloso per l'ambiente : altamente tossico per gli organismi acquatici; può causare effetti negativi a lungo termine sull'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.

Scaricare una soluzione di questo prodotto solamente se non contiene più cloro attivo.

**14 - INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO :**

N° ONU:3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE , SOLIDO, NSA (acido tricloroisocianurico)

TRASPORTO TERRESTRE

TRASPORTO MARITIMO Classe = 9 - Gruppo d'imballaggio = III - Etichetta pericolo = 9 - N° codice pericolo = 90

Questo prodotto può, in alcuni casi, essere esente (imballaggio in **Quantità Limitate LQ27 = 6Kg**)

**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

Menzioni 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

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**