

REVA KLOR LENT

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA :

| | |
|---------------|---|
| NOME | REVA KLOR LENT |
| UTILIZZAZIONE | Disinfezione 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
In contatto con un acido, 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 sull'ambiente naturale.

3 - COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONE SUI COMPONENTI :

Sostanze usate nella preparazione
Acido tricloroisocianurico = 1,3,5-Tricloro-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-trione
N° CAS = **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 98-100%

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 circa 15 minuti, e poi consultare un medico. |
| INGESTIONE | Non provocare il vomito. Far ingerire pane bagnato nel latte, poi olio alimentare. Consultare un medico. |
| INALAZIONE | Mai dare qualcosa da ingerire a una vittima incosciente. Transportare 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) dell'incendio, dopo averli isolati. ATTENZIONE: soprattutto, non usare un estintore a polvere contenente 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 prodotta.
Stoccare separatamente i blocchi dalla polvere in fusti stagni
Etichettare bene questi fusti e mandarli 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, si possono neutralizzare con un
riduttore (come il tiosolfato di sodio) controllando bene i valori del pH
e della temperatura

PROTEZIONE INDIVIDUALE Guanti, maschera, occhiali

7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

Fare molta attenzione alle condizioni di umidità, esposizione al sole, e di temperatura.

Mantenere lontano dai liquidi infiammabili, i combustibili e ogni altra materia ossidabile.

8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE :

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

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

9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE:

STATO FISICO : pastiglie o blocchi bianchi da 200g a 600g
ODORE : cloro
pH a 25 °C (all'1% in acqua) : 2.8
PUNTO DI FUSIONE : 225 °C
DECOMPOSIZIONE : 225 °C
PUNTO FLASH : -
INFIAMMABILITA' : -
ESPLOSIVITA' : -
MASSA VOLUMICA : ca. 1040 kg/m³ (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 d'umidità alti da evitare)

INCOMPATIBILITA' Il prodotto è chimicamente incompatibile con le sostanze qui sotto :
- gli acidi (liberazione di gas cloro)
- l' ipoclorito di calcio (rischi 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)
- oli o 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 alcol, 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 test
(amm. orale sul rato durante 1 mese, da 10 a 400 mg / kg)

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE :

Tossicità acquatica 1.5 (48 ore - TLM (ppm - oryzias latipes))
Pericoloso per l'ambiente naturale: molto tossico per gli organismi acquatici; può causare 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 clorato in funzione della legislazione vigente.
Si può scaricare una soluzione di questo prodotto soltanto se non contiene più cloro attivo.

14 - INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO :

N° ONU : 1479 : SOLIDO COMBURENTE NSA (acido tricloroisocianurico secco)

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

Questo prodotto può, in alcuni casi, essere esente (imballo in **Quantità Limitate LQ11=500g**)

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 **cibles** -
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 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)

Acido tricloroisocianurico

"Attenzione! Non usare in combinazione con altri prodotti, gas pericolosi (cloro) possono liberarsi.

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 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: può provocare l'accensione di materie combustibili

- | | |
|-----------------|--|
| RACCOMANDAZIONI | Tenere pronto un piano di soccorso di emergenza Separare il prodotto dalle materie incompatibili Stoccare in un luogo fresco, secco e ventilato Sempre stoccare su bancali o su scaffali. 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 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.

Nomenclatura Combinata (INTRASTAT) per le statistiche doganali = **380894200**