

REVA KLORIT

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA :

NOME REVA KLORIT

UTILIZZAZIONE Prodotto disinfettante ed algicida per il 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 00 33 4.91.75.25.25 (Centro Anti-Veleni di MARSIGLIA)

2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:

PERICOLI PER L'UOMO Nocivo in caso d'ingestione
A contatto con acidi, libera gas tossico
Provoca ustioni

PRODOTTO COMBURENTE Può causare l'accensione delle materie combustibili

PERICOLI PER L'AMBIENTE NATURALE: molto tossico per gli organismi acquatici.

PERICOLI FISICI **AGENTE OSSIDANTE CON 4 PERICOLI**

1 - Una contaminazione dal grasso, l'olio, le materie combustibili, gli agenti riduttori e un contatto con il calore possono provocare un incendio o una esplosione.

2 - Una contaminazione con isocianurati clorati o composti a base di ammonio provocherà una reazione chimica con formazione di tricloruro di azoto (ed eventualmente un incendio o una esplosione).

3 - Il composto reagisce con gli acidi ed i sali acidi per formare cloro.

4 - Un contatto con piccole quantità d'acqua può generare calore.

3 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUI COMPONENTI :

Sostanze usate nella preparazione:

Ipoclorito di calcio = Ca(ClO)₂

N° C.A.S. = 7778-54-3

N° INDEX = 017-012-00-7

N° CE = 231-908-7

O, C, N, R8, R22, R34, R50

COMPOSIZIONE 100% d'ipoclorito di calcio (cioè circa il 70% di cloro disponibile).

4 - PRONTO SOCCORSO :

CONTATTO CON GLI OCCHI	Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua per circa 15 minuti mantenendo gli occhi aperti. Consultare un medico.
CONTATTO CON LA PELLE	Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Attenzione: togliere immediatamente ogni indumento contaminato (riusare soltanto dopo pulizia) In caso d'irritazioni, consultare un medico
INGESTIONE	In caso d'ingestione accidentale, non dare da bere, non provocare il vomito e trasferire immediatamente in ospedale in ambulanza medicalizzata. Mostrare l'etichetta al medico. Mai dare qualcosa da ingerire ad una vittima incosciente.
INALAZIONE	Trasportare la persona all'aria fresca. Se la respirazione è irregolare o fermata, praticare la respirazione artificiale e chiamare un medico. Se la persona è incosciente, metterla in posizione laterale di sicurezza e chiamare l'ambulanza.

5 - MISURE DI LOTTA CONTRO L'INCENDIO :

Attenzione, prodotto comburente.

MEZZI DI ESTINZIONE	In caso d'incendio, inondare con abbondante acqua. Usare soltanto acqua. Polverizzare acqua per raffreddare i contenitori esposti all'incendio. Impedire agli effluenti della lotta contro l'incendio di entrare in fogna o nei fiumi.
ATTREZZATURE	Tenuta di protezione (con protezione totale del viso). Usare un apparecchio autonomo di respirazione (liberazione di gas tossico)

6 - MISURE DA PRENDERE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE :

PRECAUZIONI INDIVIDUALI	usare indumenti di protezione, guanti ed occhiali adatti.
METODO DI PULIZIA	Raccogliere meccanicamente i granuli e la polvere indotta. Mettere in fusti (ben identificati) per l'eliminazione dei residui recuperati (centro di trattamento specializzato). Pulire la zona contaminata con grandi quantità d'acqua. Se si recuperano acque di lavaggio, si possono neutralizzare con un riduttore (come il tiosolfato di sodio) controllando bene i valori del pH e della temperatura. Impedire ogni infiltrazione in fogna e nei fiumi.

Non gettare il prodotto in una pattumiera.

Se il prodotto contamina le falde d'acqua, i fiumi, la fogna, avvertire le autorità competenti secondo le procedure regolamentari.

7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO :

MANIPOLAZIONI	Usare solamente strumenti secchi per la manipolazione del prodotto. 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 prevista
STOCCAGGIO	Conservare in luogo fresco, secco e ben aerato. Non lasciare acqua entrare nel contenitore. Conservare fuori della portata dei bambini e degli animali domestici.

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

Mantenere lontano dal fuoco, dal calore e dalla luce diretta del sole.

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

8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE :

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE: evitare di mettere il prodotto in contatto con materie combustibili.

Manipolare il prodotto soltanto nei luoghi ben ventilati.

ATTENZIONE : rete di estrazione separata da quella di eventuali altri prodotti (rete unica).

PROTEZIONE INDIVIDUALE	Guanti, occhiali, tenuta di lavoro stagna. Docce di sicurezza e lavaocchi vicino ai posti di lavoro. Apparecchio di respirazione con cartuccia di protezione (per cloro gasoso)
------------------------	---

9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE :

STATO FISICO	: solido bianco (granuli)
ODORE	: cloro
pH à 25°C (à 1 % dans l' eau)	: 12
DECOMPOSIZIONE	: circa 180 °C
INFIAMMABILITA'	: non infiammabile
ESPLOSIVITA'	: si decompone con violenta emissione di ossigeno a partire da 180 °C.
DENSITA' RELATIVA	: 2.0
SOLUBILITA' IN ACQUA	: 20 g / 100 g d'acqua a 20 °C

10 - STABILITA' E REATTIVITA':

STABILITA'	Un contatto con il calore può provocare una reazione violenta suscettibile di causare un incendio o una esplosione.
REATTIVITA'	- una contaminazione da una sostanza organica, un agente riduttore o acidi, inizierà una reazione chimica causando calore, gas clorato ed eventualmente un incendio o una esplosione. - un contatto con piccole quantità d'acqua può generare calore.

10 - STABILITA' E REATTIVITA' (seguito):

INCOMPATIBILITA' :

- non mettere in contatto (ne anche vicino) con acido tricloro-isocianurico, o con prodotti "a base di cloro organico",
- gli acidi, qualunque siano,
- le materie organiche o le materie facilmente clorate od ossidate (rischio d'incendio),
- gli oli, i grassi o la segatura,
- gli alcol, eteri, la biurea ed i solventi come il toluene, gli xileni, ...

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE :

STIMULATIVO	Irritante per gli occhi e la pelle
TOSSICITA' ACUTA	DL 50 orale = 790 a 1260 mg / kg (1)
POTERE MUTAGENO	Test negativo
POTERE CANCEROGENO	Il prodotto chimico non è considerato come cancerogeno.

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE :

Il prodotto è molto tossico per l'ambiente acquatico.
Non scaricare prodotto puro nell'ambiente naturale (fogna, fiumi, rete fluviale...).

13 - INFORMAZIONI RELATIVE ALL'ELIMINAZIONE :

RESIDUI Riciclare o eliminare in funzione della legislazione vigente. Non contaminare il suolo o l'acqua con i residui, non eliminarli nell'ambiente naturale.

CONTENITORI CONTAMINATI Eliminare in funzione della legislazione vigente.
I grandi contenitori in metallo (o gli altri contenitori) dovranno essere sciacquati con abbondante acqua e riconfezionati o scaricati in una discarica pubblica omologata.

14 - INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO :

N° ONU : 2880 : Ipoclorito di calcio idratato (contenente tra 5.5 e 10% d'acqua)

TRASPORTO TERRESTRE Classe = 5.1 - G.I. II - N° codice pericolo = 50

TRASPORTO MARITIMO Codice IMDG = 5138 - Classe 5.1 - Gruppo d'imballaggio = II
N° scheda di sicurezza = 5.1-06 - N° tabella GSMU = 741

TRASPORTO AEREO Classe = 5.1 - Etichetta = oxidizer - Gruppo d'imballaggio = II

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

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

Classificazione e etichettatura Tossicità acuta (via orale) cat4
Corrosione cutanea cat1B
Pericolo acuto per l'ambiente acquatico cat1

Solido comburente cat2



PERICOLO



PERICOLO



ATTENZIONE

Menzioni di pericolo

H272 Può aggravare un incendio; comburente
H302 Nocivo se ingerito
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici

Consigli di prudenza - Prevenzione

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini
P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate.
—Non fumare
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P273 Non disperdere nell'ambiente
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

Consigli di prudenza - Intervento

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P304/340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
P305+P351+P338 IT 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
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

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)

"Ipoclorito di Calcio"

"Etichettatura CE : 231-908-7"

"Attenzione! Non usare in combinazione con altri prodotti. Può liberare gas pericolosi (cloro)"

Simbolo di pericolo

O - Comburente, C - Corrosivo e N- Pericoloso per l'ambiente naturale



O - Comburant



C - Corrosif



N - Dangereux pour l'environnement

Frase R

- 8 - Può provocare l'accensione delle materie combustibili
- 22 - Nocivo in caso d'ingestione.
- 31 - A contatto con acidi libera gas tossico
- 34 - Provoca ustioni
- 50 - Molto tossico per gli organismi acquatici

Frase S

- 1/2 - Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini
- 26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- 28 - Dopo un contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
- 29 - Non scaricare i residui in fogna
- 36 / 37 / 39 - Usare indumenti di protezione adatti, guanti e un apparecchio di protezione degli occhi o della faccia
- 45 - In caso di incidente o di malessere immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta)

16 - ALTRE INFORMAZIONI :

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 = **3808942090**