

# REV-AQUA (SACCHETTO 18-60m3)

## 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA :

<b>NOME</b>	<b>REV-AQUA (SACCHETTO 18-60m3)</b>
UTILIZZAZIONE	Prodotto ossidante per il trattamento delle acque di piscine
FABBRICANTE	<b>MAREVA PISCINES ET FILTRATIONS</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 se ingerito  
 A contatto con acidi, libera gas tossico.  
 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie (prima della diluizione)  
 Può aiutare l'accensione delle materie combustibili

### PERICOLI PER L'AMBIENTE

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

## 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° 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	100% di acido tricloro isocianurico
--------------	-------------------------------------

## 4 - PRONTO SOCCORSO:

CONTATTO CON LA PELLE	Lavare immediatamente con sapone e abbondantemente con acqua
CONTATTO CON GLI OCCHI	Sciquare 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. Mai dare qualcosa da ingerire a una vittima incosciente.
INALAZIONE	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**

**ATTENZIONE** : prodotto comburente

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 : granuli bianchi  
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 CO<sub>2</sub> o di cloro)
- le materie alcaline, come il Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, in presenza di umidità (rischio di decomposizione violenta e di incendio)
- gli alcool, eter, la biurea, e i solventi come il toluene, i xileni ....

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

**11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:**

Tossicità orale acuta : DL 50 ratto maschio = 1.060 mg/kg  
: DL 50 ratto femmina = 1.010 mg/kg  
Nessun segno di tossicità subacuta sui test  
(orale 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: 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 (Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>),  
Aggiustare il pH con un acido (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> o HCl),  
Eliminare il prodotto 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)

TRASPORTO TERRESTRE classe = 5.1 - GI II - Etichetta pericolo = 5.1 - n° codice pericolo = 50  
TRASPORTO MARITIMO codice IMDG = 5190 - classe 5.1 - GI II  
TRASPORTO AEREO n° scheda sicurezza = 5.1 - 05 - n° tavola GSMU = 740

Questo prodotto può, in alcuni 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  
 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  
 Solido comburente cat2



PERICOLO



AVVERTENZA



ATTENZIONE

Menzione di pericolo

H272 Può aggravare un incendio; comburente  
 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  
 P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate.  
 —Non fumare  
 P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol  
 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

P301/310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
 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 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" - "Etichetta CE: 201-782-8"

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

Simboli di pericolo

**O-** Comburente **Xn** - Nocivo e **N-** Pericoloso per l'ambiente naturale



O - Comburant



Xn - Nocif



N - Dangereux pour l'environnement

Frase R

- 8 - Favorisce l'accensione delle materie combustibili
- 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:**

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 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 vicini i coperchi dei fusti in caso di emergenza.  
 Tenere informati i responsabili del deposito

RESTRIZIONI

Tenere le spazzature del prodotto al secco, prima di neutralizzarlo.  
 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

**= 3808942090**