

## REVA ACT

### 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA :

<b>NOME</b>	<b>REVA ACT</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	Provoca ustioni (prima della dissoluzione) Nocivo in caso d'ingestione
PERICOLI PER L'AMBIENTE	Nocivo per gli organismi acquatici
ALTRI	Può decomporsi al calore (con formazione di un po' di SO <sub>2</sub> ).

### 3 - COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONE SUI COMPONENTI :

Sostanze usate nella preparazione:

A) 70-80% Bis(perossimonosolfato)bis(solcato) di pentapotassio 78-79%  
N° CAS : 70693-62-8                      N° CE : 274-778-7  
*Classificazione: C, R22, R34, R52*

B) <25% carbonato di sodio  
N° CAS = 497-19-8                      N° INDEX: 011-005-00-2                      N° CE: 207-838-8  
*Classificazione: Xi, R36*

### 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 (usarlo di nuovo unicamente dopo averlo pulito) In caso d'irritazione, consultare un medico.
INGESTIONE	In caso d'ingestione accidentale, non far bere, non provocare il vomito ma mandare la persona immediatamente all'ospedale in ambulanza . Mai dare qualcosa da ingerire ad una vittima incosciente.
INALAZIONE DI POLVERE	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 adatti: ACQUA

**Non usare diossido di carbonio**

Non lasciare l'acqua di estinzione contaminata entrare nelle fognature o nei fiumi

ATTREZZATURE Tenuta di protezione adatta (apparecchio respiratorio, tenuta, ...)

**6 - MISURE DA PRENDERE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE:**

MISURE DI PULIZIA Raccogliere meccanicamente i granuli e la polvere indotta.  
Stoccare in fusti stagni e secchi, lasciando i recipienti aperti (non chiudere emerticamente all'aria).  
Pulire la zona contaminata con grandi quantità d'acqua.  
Se si recuperano acque di pulizia, si possono neutralizzare con un riduttore (come il tiosolfato di sodio) controllando bene i valori del potenziale Redox e della temperatura.

PROTEZIONE INDIVIDUALE Guanti, maschera, occhiali.

**7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:**

**MANIPOLAZIONE**

Fare molta attenzione alle condizioni di umidità, esposizione al sole e temperatura.  
Conservare in un luogo secco e fresco, nel contenitore originale chiuso bene.  
Evitare la formazione di polveri. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Lavarsi le mani dopo l'utilizzazione. Non bere, mangiare o fumare durante l'utilizzazione.

**STOCCAGGIO**

Mai lasciare acqua entrare in contatto con il prodotto durante lo stoccaggio.  
Tenere lontano dai liquidi infiammabili, dai combustibili, e da ogni materia ossidabile (rischio d'incendio).  
Tenere lontano dai sali metallici, alcali, agenti riduttori,... (rischio di decomposizione).

**8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE:**

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE VME (polveri fini) = 5 mg/m<sup>3</sup>  
VME (polveri totali) = 10 mg/m<sup>3</sup>

PROTEZIONI INDIVIDUALI Guanti, occhiali, tenuta di lavoro con maniche lunghe.  
Maschera (cartuccia P2) in caso di liberazione di polveri.

Docce di sicurezza e lavaocchi vicino ai posti di lavoro.

**9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE:**

STATO FISICO : pastiglia bianca inodora  
pH a 25°C (all'1% nell'acqua) : 2.00-3.00 (dopo della diluzione)  
DECOMPOSIZIONE : >70°C (Reazione esotermica)  
PUNTO FLASH :-  
INFIAMMABILITA' :-  
ESPLOSIVITA' :-  
DENSITA' APPARENTE :-  
SOLUBILITA' NELL'ACQUA : miscibile in ogni proporzione

**10 - STABILITA' E REATTIVITA':**

**STABILITA'**

Stabile nelle condizioni normali di umidità e di temperatura.

Decomposizione esotermica a temperature > 70 °C.

**SOSTANZE DA EVITARE:** materie combustibili (rischio d'incendio), composti alogenati, cianuri.  
sali metallici, alcali, agenti riduttori, ... (rischio di decomposizione).

**REAZIONI PERICOLOSE**      Può liberare gas pericolosi durante il riscaldamento.

**11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:**

Tossicità orale acuta	: DL 50 /orale / ratto = 2000 mg/kg
	: DLA /orale / ratto = 2250 mg/kg
	: CL50 / inalazione / 4h / ratto = > 5 mg/kg
	: DL50 / cutaneo / coniglio = > 11 000 mg/kg
Effetti locali	: Irritazione degli occhi / coniglio: corrosione
	: Irritazione della pelle / coniglio: corrosione
Effetti sull'uomo	: può provocare una sensibilizzazione delle persone sensibili

**12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE :**

Impedire al prodotto di entrare nelle fognature, nei fiumi o nel suolo.

Eliminazione fisico-chimica: il prodotto è degradato per idrolisi.

Tossicità acquatica                      : CL50 / 96 ore / Oncorhynchus mykiss = 52 mg/l (trota arcobaleno)  
del componente principale

**13 - INFORMAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO :**

**RIFIUTI**                                      Riciclare o eliminare conformemente alle legislazioni vigenti. Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti. Non scaricare nell'ambiente naturale.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**      Sciacquare più volte con acqua prima di scaricare o di eliminare.  
Eliminare in funzione delle legislazioni vigenti.

**14 - INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO :**

N° ONU : 3260 SOLIDO INORGANICO, CORROSIVO, ACIDO, NSA (monopersolfato di potassio)

<b><u>TRASPORTO TERRESTRE</u></b>	Classe = 8 - Gruppo d'imballaggio= III
<b><u>TRASPORTO MARITIMO</u></b>	Etichetta pericolo = 8 - N° codice pericolo = 80
<b><u>TRASPORTO AEREO</u></b>	

Questo prodotto può in alcuni casi essere esente (imballo in **Quantità Limitate 3Kg (ADR) 1Kg (IMDG) (LQ23)**)

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

Classificazione ed etichettatura Corrosione cutanea cat 1B  
Tossicità acuta cat 4  
Pericoli cronici per il l'ambiente acquatico cat3



**PERICOLO**

Menzione di pericolo

H302 Nocivo se ingerito  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza - Prevenzione

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
P273 Non disperdere nell'ambiente

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+P340 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  
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)**

Simboli di pericolo

**C** - Corrosivo



C - Corrosif

Frase R

22 - Nocivo in caso d'ingestione  
34 - Causa ustioni  
52 - Nocivo per gli organismi acquatici

Frase S

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

**16 - ALTRE INFORMAZIONI:**

Indicazioni sulla classificazione delle sostanze usate nella formulazione :

R36 : Irritante per gli occhi

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

**= 380894900**