

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91 / 155 / EWG und 93 / 112 / EWG

## REVA - ACT

### 1 - STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG :

**HANDELSNAME** : **REVA-ACT**  
**Mischung auf Aktivsauerstoffbasis**

**ANWENDUNGEN** : Oxidationsmittel zur Schwimmbadwasser-Aufbereitung

**HERSTELLER / LIEFERANT** **LABORATOIRE PAREVA**  
 Z.I du Bois de Leuze - F - 13310 - SAINT MARTIN DU CRAU  
 Tel 0033 -(0)4.90.47.47.90 - Fax 0033 - (0)4.90.47.95.07

**SCHWEIZ VERTRIEBSFIRMA** MAREVA AG - ST. ALBAN-VORSTADT 102-PF342 CH-4013 BASEL  
 TEL. 0041.(0)613226922 - Fax: 0041,(0)613226923

Mailadresse des Erstellers von Sicherheitsdatenblatt : tech@mareva.fr

**NOTFALLAUSKUNFT** **Tel : 0033 - (0)4.91.75.25.25 (Centre Anti-Poison de Marseille - Frankreich)**  
**Tel : 0049 - (0)30 19240 / (0)30 30686790 (Giftnotruf Berlin - Deutschland)**  
**Tel : 145 (STIZ Zürich - Suisse)**

### 2 : GEFAHR IDENTIFIZIERUNG

**GEFAHR FÜR DEN MENSCH** Verursacht Verätzungen (Vor Produktauflösung)  
 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**UMWELTGEFAHR** Schädlich für Wasserorganismen

**BESONDERE GEFAHRENHINWEISE** : Zersetzung möglich bei Hitze (mit Bildung von SO<sub>2</sub>)

### 3 - ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN :

**A.) 75-85 % Bis(Peroximonosulfat)bis(Sulfat) von Pentakalium 78-79%**  
 C.A.S. Nr. : 70693-62-8 EG-Nr : 274-778-7  
 Klassifizierung : C, R22, R34, R52

**B.) < 25 % Natriumkarbonat**  
 C.A.S. Nr. : 497-19-8 INDEX Nr. : 011-005-00-2 EG-Nr : 207-868-8  
 Klassifizierung : Xi, R36

### 4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN :

**NACH AUGENKONTAKT** : Sofort und während 15 Min. reichlich mit klarem Wasser ausspülen.  
 (bei geöffnetem Lidspalt). Anschließend Arzt aufsuchen.

**NACH HAUTKONTAKT** : Reichlich mit klarem Wasser reinigen.  
 Achtung : Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und reinigen  
 Bei fortgesetzter Reizung einen Arzt aufsuchen

**NACH VERSCHLUCKEN** Kein Trinken geben und kein Erbrechen herbeiführen. Sofort per Krankenwagen  
 ins Spital führen.  
 Bewusstlosen niemals etwas Verabreichen.

**NACH DEM EINATMEN** : An die frische Luft gehen. Bei Husten oder Atemproblemen den Arzt  
 aufsuchen.

**5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG :**

LÖSCHMITTEL : Wasser

**Nicht zu verwenden : KOHLENDIOXID**

Löschwasser darf nicht in die Kanalisation oder Grundwasser gelangen

SCHUTZAUSRÜSTUNG : Chemikalienfeuerschutzausrüstung (Atmungsgerät, Kleidung ...)

**6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG :**

ENTSORGUNG : Tabletten und Pulver entfernen.  
Stücke und Pulver separat in geöffnete Gebinde einlagern.  
nicht hermetisch schliessen  
Die verunreinigte Stelle mit Wasser säubern.

Es ist dann möglich das verunreinigte Wasser zu neutralisieren durch ein Reduktionsmittel (Natriumthiosulfat). Beachten Sie aber den pH-Wert und die Temperatur.

IND. SCHUTZAUSRÜSTUNG Handschuhe, Schutzbrille oder Gesichtschutz

**7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG :****HANDHABUNG**

Vor Hitze und Feuchtigkeit schützen und Temperatur beachten

Kühl und trocken lagern. Nur im Originalbebinde verschlossen aufbewahren.

Staubbildung, Haut und Augenkontakt sind zu vermeiden.

Nach Gebrauch Hände waschen und während der Anwendung weder Essen noch Rauchen

**LAGERUNG**

Kontakt mit Wasser während der Lagerung ist zu vermeiden

Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen, Säuren und anderen Oxidationsmitteln lagern (Brand Gefahr)

Fernhalten von Metallsaltz, Alkali, Reduktionsmittel (Zersetzungsgefahr)

**8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG :**

EXPOSITIONSKONTROLLE : VME (feiner Staub) = 5mg/m<sup>3</sup>  
VME (Total Staub) = 10 mg/m<sup>3</sup>

**PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

: Handschuhe, Schutzbrille, Arbeitskleidung mit langen Ärmeln.  
Staubmaske (P2 Kartusche falls Staub Bildung).  
Dusche und Augenspüler in Arbeitsplatz Nähe.

**9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN :**

FORM : fest (farbe : : weiß)  
pH bei 25°C (1%-ige im Wasser) : 2,00-3,00 (nach Auflösung)  
SCHMELZPUNKT : > 70°C (Exotherme Reaktion)  
FLAMMPUNKT : nicht anwendbar  
ENTZÜNDLICHKEIT : nicht anwendbar  
EXPLOSIONSGEFAHR : nicht anwendbar  
DICHTHE : 0.95 - 1.25 Füllkonstant  
WASSERLÖSLICHKEIT : Mischbar in jeder Verhältnisse

**10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT :**

STABILITÄT : Das Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen.  
Mögliche thermische Zersetzung ab 70 °C

ZU VERMEIDENDE STOFFE : brennbare Stoffe (Brandgefahr), Halogenverbindung, Cyanur, Metallsaltz, Alkali, reduzierende Substanzen (Zersetzungsgefahr)

GEFÄHRLICHE REAKTIONEN : Kann unter Hitzeeinwirkung gefährliche Gase befreien.

**11 - ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE :**

AKUTE ORAL TOXIZITÄT : LD. 50/Oral/Ratte = 2000 mg/kg  
von der Hauptkomponente LD. A /Oral /Ratte = 2250 mg/kg  
LC.50/Inhalier/4 St/Ratte = > 5 mg/kg  
LD.50/Kutan/Kaninchen = > 11000 mg/kg

ORTLISCHE WIRKUNG : Augenreizung /Kaninchen : Korrosion  
von der Hauptkomponente : Hautreizung/Kaninchen : Korrosion

WIRKUNG AUF MENSCHEN : Bei empfindlichen Personen Möglichkeit von Sensibilisierung  
von der Hauptkomponente

**12 -ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE :**

Das Produkt darf nicht ins Abwasser, Grundwasser, oder Erde gelangen

Physikalische Chemie Beseitigung : Per Hydrolyse abbaubar

Aquatische Toxizität : LC.50 /96 St/Oncorhynchus mykiss = 52 mg/l (Regenbogenforelle)  
von der Hauptkomponente

**13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG :**

ABFALL : Bei Entsorgung des Produktes beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften  
Boden und Wasser nicht mit den Abfällen verseuchen. Nicht in die Umwelt entsorgen

VERSEUCHTE VERPACKUNG : Mehrmals ausspülen vor Entsorgung  
Den örtlichen Vorschriften gemäß entsorgen.

**14 - TRANSPORTVORSCHRIFTEN :**

**UN-Nummer : 3260**

**Atzender sauer anorganischer fester Stoff, n.a.g. (Kalium monopersulfat)**

LANDTRANSPORT	ADR/RID - GGVS/E Klasse	: 8
SEESCHIFFTRANSPORT	PG	: II
	Gefahrzettel	: 8
LUFTRANSPORT	Gefahrnummer	: 80

Kann in gewissen Fällen ,(bei LQ Limited Quantität) freigestellt werden.

**15 - VORSCHRIFTEN :**

KENNZEICHNUNG NACH EWG-RICHTLINIEN

: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

GEFAHRENSYMBOL : **C** - Korrosif

R-Sätze

- 22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 34 : Verursacht Verätzungen.
- 52 : Schädlich für Wasserorganismen

S-Sätze

- 1/2 : Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- 26 : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 28 : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser
- 29 : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
- 36/37/39 : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 45 : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

SCHWEIZ  
DEUTSCHLANDN° CHZN1195  
Registrienummer : N-30713**16 - SONSTIGE ANGABEN :**

ICPE Einteilung des Produkts : nicht geordnet

INTRASTAT Nr : 2833.4000

Siehe die Gebrauchsanweisung auf den Etiketten oder technischen Blätter Ihrer Händler.

Die Angaben stützen sich auf die, zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokumentes gültigen, das Produkt betreffende Gesetze, Vorschriften und Richtlinien.