

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

## REVA-FLOCK FLÜSSIG

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

HANDELSNAME : FLOCKUNGSMITTEL FLÜSSIG

ANWENDUNGEN : Flockungsmittel zur Klärung von Schwimmbadwasser.

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

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)**

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

ZUSAMMENSETZUNG : Polyaluminiumchlorid, 8,5 % Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
: Wässrige Lösung

C.A.S. Nr. : 39290-78-3 EWG-Nr : 254-400-7

### 3 - MÖGLICHE GEFAHREN :

KONTAKT MIT DEN AUGEN : Rote Flecken, starke Reizungen .

KONTAKT MIT DER HAUT : Reizungen.

VERSCHLUCKEN : Bauchschmerzen möglich .

### 4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN :

NACH EINATMEN : In die frische Luft gehen  
Bei anhaltende Störung, Arzt aufsuchen

NACH AUGENKONTAKT : Sofort mit klarem Wasser reichlich ausspülen (bei geöffnetem Lidspalt).  
Bei anhaltenden Reizungen Arzt aufsuchen.

NACH HAUTKONTAKT : Mit klarem Wasser reichlich reinigen.

NACH VERSCHLUCKEN : Kein trinken geben und kein Erbrechen herbeiführen  
Sofort per Krankenwagen ins Krankenhaus bringen  
Etikette im Arzt vorzeigen  
Bewusstlosen niemals etwas verabreichen

**5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG :**

Das Produkt ist nicht brennbar. Es kann Schwefeloxid ausströmen.

Bei Feuer, Atmungsgerät tragen

LÖSCHMITTEL : Alle Mittel zum löschen sind erlaubt  
Wasserzerstäuber bevorzugen

**6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG :**

VORSICHT : Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser gelangen lassen.  
: Schutzkleidung, -Handschuhe, - Brille und Maske tragen.

REINIGUNG : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand , Kieselgur, Säurebinder,  
Universalbinder, Sägemehl) in einem Behälter aufnehmen.  
Die verschmutzte Stelle mit viel Wasser spülen.

ENTSORGUNG : Mit Wasser verdünnen  
Neutralisieren mit einer leicht Alkalische Lösung (pH= 7,5)

**7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG :**

HANDHABUNG : Übliche Vorsichtsmaßnahmen für die Handhabung von Chemikalien.  
Kontakt mit der Haut, Augen oder Kleidungen sind zu vermeiden  
Nach Gebrauch Hände waschen und während der Anwendung  
weder Essen noch Rauchen.

LAGERUNG : In gut verschlossenen Original- Gebinden und trocken lagern,  
zwischen -8 und 35 °C  
Nicht in der Nähe von starken Laugen lagern.

UNVERTRÄGLICH : Eisen, Inox, Aluminium ...

**8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG :**

Gelegentliche Handhabung : Handschuhe und Schutzbrille empfohlen.

Wiederholte Handhabung : Arbeitskleidung, die alle Körperteile schützt, Handschuhe und Schutzbrille.  
Die Lagerräumlichkeiten sollten mit einer wirksamer Lüftung ausgerüstet sein

VME = 2 mg/m<sup>3</sup> (in Al)

**9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN :**

FORM : flüssig  
FARBE : weiß bis leicht gelblich ( Kann ein leichter weisser Depot aufweisen)  
GERUCH : geruchlos  
pH-WERT (bei 20°C) : 3,2 ± 0,3 (25°C)  
TEMPERATUR : - Schmelzpunkt : - 9 °C  
- Siedepunkt : 105 °C  
FLAMMPUNKT : -9°C  
ENTZÜNDLICHKEIT : nicht anwendbar.  
EXPLOSIONSGEFAHR : nicht anwendbar.  
DICHTe : 1.17 bei 20°C  
LÖSLICHKEIT IN WASSER : vollständig löslich

**10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT :**

STABILITÄT : Das Produkt ist stabil  
Es zersetzt sich in Schwefeldioxyd bei Temperaturen über 600°C.

REAKTIVITÄT : Reaktionen mit starken Laugen, Chlorit, Hypochlorit, Sulfit.

**11 - ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE :**

AKUTE TOXIZITÄT : LD 50 oral (bei Ratten)= 11,8 g/kg Kaum schädlich für Tiere  
Test auf den Augen (bei Hasen) : Augenreizend  
Test auf der Haut (bei Hasen) : nicht Hautreizend

**12 - ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE :**

AQUATISCHE TOXIZITÄT : LC 50 bei 48 h (bei Daphnien) : > 100 mg/l

**13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG :**

Reichlich mit Wasser verdünnen.  
Beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften bei Entsorgung des Produktes .

**14 - TRANSPORTVORSCHRIFTEN :**

**UN-Nummer = 3264** Flüssig, anorganisch ätzende Säure, nsa (Polyaluminiumchlorid)

LANDTRANSPORT UN3264 - Klasse 8 - Produktegruppe III  
Gefahrzettel = 8 Gefahrkodex = 80

SEESCHIFFSTRANSPORT Klasse 8 - Produktegruppe III

LUFTRANSPORT Klasse 8 - Produktegruppe III Sulfaminsäure

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 : **Xi** - Reizend

R-Sätze : - 36 - Reizt die Augen.

S-Sätze : - 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
- 24/25 - Berührung mit der Haut und mit den Augen vermeiden.  
- 26 : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
- 46 : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**16 - SONSTIGE ANGABEN :**

Kombinierte nomenklatur INTRASTAT für die Zoll-Statistik = **2827,20,00**

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.