

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

## REVA-WINTER

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

HANDELSNAME : REVA-WINTER

ANWENDUNGEN : Produkt zur Schwimmbadwasserpflege während den kalten Monaten.

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 :

GEFAHRSUBSTANZ : Phosphonsäure 10 bis 20 % C.A.S. Nr 6419-19-8  
: Polymeres quaternäres Ammoniumchlorid C.A.S. Nr : 25988-97-0

### 3 - MÖGLICHE GEFAHREN :

Augenreizend und Hautreizend.

UMWELTGEFÄHRLICH

### 4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN :

NACH AUGENKONTAKT : Die offenen Augen sofort mit klarem Wasser während 15 Minuten reichlich ausspülen  
Sofort Arzt aufsuchen.

NACH HAUTKONTAKT : Gründlich mit Wasser waschen.  
Bei anhaltender Irritation Arzt aufsuchen

NACH DEM EINNEHMEN : Kein trinken geben und kein Erbrechen herbeiführen  
Sofort per Krankenwagen ins Krankenhaus bringen  
Etikette dem Arzt vorzeigen  
Bewusstlosen niemals etwas Verabreichen

NACH DEM EINATMEN : An die frische Luft gehen.  
Bei Unwohlsein, Arzt aufsuchen

überarbeitet am : 14.04.05

vorige Aufarbeitung : 10.03.04

kontrolliert : 17.11.2006

**5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG :**

- SPEZIFISCHE GEFAHREN : Keine, das Produkt ist weder brennbar, noch explosionsgefährdet aus dem Produkt können Gase (CO,CO2,N0x,P0x) ausströmen, wenn das darin enthaltene Wasser verdunstet.
- LÖSCHMITTEL : Alle Mittel.  
Wasserstrahl vermeiden wegen Spritzer
- SCHUTZAUSRÜSTUNG : Übliche Brandschutzausrüstung

**6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG :**

- PERSON. VORSCHRIFT. : Schutzkleidung, angepasste Schutz-Handschuhe und Schutzbrille  
Spritzer sind zu vermeiden
- REINIGUNG : ein festes neutrales Produkt (Sand,...) zum Absorbieren benutzen, das ganze mechanisch entfernen,  
Zur Entsorgung in Gebinde einlagern und an eine genehmigte Einrichtung weiterleiten.  
anschließend die verunreinigte Stelle mit Wasser säubern. Wenn möglich Spülwasser aufsaugen und in einer genehmigten Stelle zu entsorgen das konzentrierte Produkte nicht in den Ablauf oder die Natur geben
- Bei Wasserverseuchung muss eine Meldung an die zuständige Behörden gemacht werden.

**7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG :**

- HANDHABUNG : Nebelbildung und den Kontakt mit Augen und Haut vermeiden  
Nach Gebrauch Hände waschen und während der Anwendung weder Essen noch Rauchen.
- LAGERUNG : Ursprüngliche Gebinde verwenden..
- NICHT EMPFOHLENE MATERIAL : normaler und verzinkter Stahl.

**8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG :**

- Gelegentliche Handhabung : Schutzhandschuhe (gegen Säure) und Schutzbrille tragen.
- Wiederholte oder kontinuierliche Handhabung : geeignete Arbeitskleidung, die alle Körperteilen schützt.  
Schutzhandschuhe und Schutzbrille  
Augenspüler in Arbeitsplatz nähe

**9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN :**

FORM	: flüssig
FARBE	: grün
GERUCH	: -
pH-WERT (bei 25°C)	: 2,01 - 3,5
FLAMMPUNKT	: nicht anwendbar
EXPLOSIONSGEFAHR	: nicht anwendbar
DICHTE (20°)	: 1,10 - 1,14
LÖSLICHKEIT IN WASSER	: vollständig löslich

**10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT :**

STABILITÄT : Das Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen.

GEFÄHRLICHE REAKTIONEN : Exothermische Reaktion bei Kontakt mit Laugen.  
: Nicht in Verbindung mit starken Oxidationsmittel bringen  
(Hypochlorit, organisches Chlor, Peroxydsalz...)

**11 - ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE :**

Haut- und Augenreizend.

**12 - ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE : -**

: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig  
schädliche Wirkungen haben.

Konzentriertes Produkt darf nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.

**13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG :**

Dieses Produkt ist säurehaltig

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

UNGEREINIGTE VERPACKUNGEN:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren und anschließend gut auszuspülen.  
Beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften bei Entsorgung des Produktes.

**14 - TRANSPORTVORSCHRIFTEN :**

ONU NR : <b>3082</b>	Umweltgefährlich, flüssig, nsa (basichpolymer)	
LANDTRANSPORT	: Klasse 9 Gefahrzettel = 9	GPE III Gefahrkodex = 90
SEESCHIFFSTRANSPORT	: Klasse 9 Sicherheitsdatenblatt Nr = Kein	GPE III
LUFTTRANSPORT	: Klasse 9	GPE III
Kann in gewissen Fällen (bei LQ limited Quantität) freigestellt werden (LQ7 - 5L/30kg)		

**15 - VORSCHRIFTEN :**

GEFAHRENSYMBOL	: <b>Xi</b> - Reizend und <b>N</b> - Umweltgefährlich	
R-Sätze	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 36/38 : Reizt die Augen und die Haut.</li> <li>- 51/53 - Giftig für Wasserorganismen, Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.</li> </ul>	
S-Sätze	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</li> <li>- 24/25 : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.</li> <li>- 26 : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.</li> <li>- 29 : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen</li> <li>- 46 : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.</li> </ul>	

**16 - SONSTIGE ANGABEN :**

Kombinierte Nomenklatur INTRASTAT für die Zoll-Statistik = **2923.90.00**

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.