

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Nach REACH-Verordnung (EG) Nr 1907/2006

## REVA-FILTER

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

HANDELSNAME : REVA FILTER

ANWENDUNGEN : Saures Reinigungsmittel für Schwimmbadfilter für alle Behandlungsmethoden.  
Diese Präparat ist speziell für die Filterreinigung von mit PHMBHERSTELLER / 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)4.90.47.95.07SCHWEIZ VERTRIEBSFIRMA MAREVA AG - ST. ALBAN-VORSTADT 102-PF342 CH-4013 BASEL  
TEL. 0041.(0)613226922 - Fax: 0041,(0)613226923

Mailadresse der für das Sicherheitsdatenblatt zuständigen Person : 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 :

GEFAHRENHINWEISE FÜR DEN MENSCHEN

Verursacht schwere Verätzungen

Entzündbares Produkt

Vorbereitung die bei Wärme (T &gt; 30°C) entzündbare Dämpfe aussenden kann

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

#### Gefährliche Inhaltstoffe

**A.** <25% Salzsäure 32-37%ig CAS Nr : 7647-01-0 EC Nr : 231-595-7 INDEX Nr : 017-002-00-2  
C, R34,R37**B.** <25% Isopropanol CAS Nr : 67-63-0 EC Nr : 200-661-7 INDEX Nr : 603-117-00-0  
F, Xi, R11, R36, R67**C.** 50% Schwefelsäure 35%ig CAS Nr : 7664-93-9 EC Nr : 231-639-5 INDEX Nr : 016-020-00-8  
C, R35**D.**< 25% Octylphenol Ethoxyliert CAS Nr : 9036-19-5 EC Nr : Polymer  
Xn, R22, R38, R41, R53**E.** <25% Natriumalkylbenzensulfonat CAS Nr : 85117-50-6 EC Nr : 285-600-2  
Xi, R36/38

**4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN :**

Generell : Bei Unwohlsein oder Unfall, sofort Arzt aufsuchen (Produktetikette wenn möglich vorzeigen)  
Bewusstlosen niemals etwas Verabreichen.

- NACH AUGENKONTAKT : Sofort und während 15 Min. mit klarem Wasser reichlich ausspülen bei geöffnetem Lidspalt. Anschliessend Arzt aufsuchen.
- NACH HAUTKONTAKT : Mit klarem Wasser reichlich reinigen.  
Achtung : die verschmutzten Kleidung sofort ausziehen und reinigen.  
Bei fortgesetzte Reizung einen Arzt aufsuchen
- NACH VERSCHLUCKEN : Kein trinken geben und kein Erbrechen herbeiführen  
Sofort per Krankenwagen ins Krankenhaus bringen  
Produktetikette vorzeigen
- NACH EINATMEN : An die frische Luft gehen. Warm und ruhig halten.  
Bei unregelmässigen Atem, künstliche Beatmung ausüben und Arzt benachrichtigen  
Bei bewusstlosigkeit , auf Sicherheitsseitenlage legen und Krankenwagen rufen

**5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG :**

- SPEZIFISCHE GEFAHREN : Produkt enthält ein Fettlöser  
Beim Erhitzen Bildung brennbarer Gase möglich. **Flammpunkt : 31 °C**
- LÖSCHMITTEL : Alle Mittel sind erlaubt.  
Feuerabwasser nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen  
Wasserstrahl vermeiden wegen Spritzer  
Die Gebinde mit Wasser abkühlen.
- SCHUTZAUSRÜSTUNG : Atmungsgerät isolierend  
Rauch nicht einatmen und sich fern von Spritzer halten.

**6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG :**

Säurehaltiges Produkt mit brennbare Dämpfe Entwicklung

**PERSONENBEZOGENE VORSICHTMASSNAHMEN**

- : Nicht einatmen  
kontakt mit Haut und Augen sind zu vermeiden  
Schutzkleidung, Handschuhe, Schutzbrille sind zu tragen  
Sich vor eventuellen Spritzern schützen.  
Bei grosseren verbreiteten Mengen, evakuieren lassen, und Behandhabern von Schutzaussgerüsteten Fachpersonnal.

**VERFAHREN ZUR REINIGUNG/AUFNAHME**

- : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand , Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) mechanisch aufnehmen und in dichten Gebinde einlagern zur Vernichtung in einer genehmigten Einrichtung weiterleiten  
Die verunreinigte Stelle mit Wasser säubern.  
Wenn möglich Spulwasser aufsaugen und zu entzorgen in eine genehmigten Stelle geben.  
Darf nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen  
Bei Wasserverseuchung muss eine Meldung an die zuständige Behörden gemacht werden

**7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG :**

HANDHABUNG	: In gut gelüfteten Räumen, fern von Hitzequellen. konzentrationsschaffung von brennbarenwicklung sind zu verhindern Verdunstung, Augen und Hautkontakt sind zu vermeiden Hände waschen nach jede Handhabung Trinken, Essen oder Rauchen sind verboten während der Handhabung
LAGERUNG	: In einem kühlen und gut gelüfteten Raum lagern (Lagertemperatur <40°C). Nur im Originalgebinde aufbewahren. Behälter verschlossen halten. Fern von Hitze. Rauchen ist verboten
EMPFOHLENE MATERIAL	: Polyethylen, Polypropylen, PVC.
NICHT EMPFOHLENE MATERIAL	: Metallisches Material.

**8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG :**

IND.SCHUTZAUSRÜSTUNG	: Gute Entlüftung : Dichte Handschuhe, Schutzbrille oder Gesichtschutz, Dichte Arbeitskleidung Dusche und Augenspüler in Arbeitsplatz nähe. Arbeitsplatz regelmässig sauber halten. Strikte Körperhygiene zu achten
Bei Verdünnung immer das Produkt ins Wasser giessen, und nicht das Gegenteil	

**9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN :**

FORM	: Flüssig (schaumend)
FARBE	: gelblich
GERUCH	: alkoholisch
pH-WERT (bei 25°C)	: ca. 0.4 (conc. Lösung)
AUFKOCHUNGSPUNKT	: 90-95 °C
FLAMMPUNKT	: 31 °C
SELBTENTZÜNDLICHKEIT	: nicht selbstentzündlich
EXPLOSIONSGEFAHR	: nicht explosiv
DICHTE	: 1,06 - 1,07
LÖSLICHKEIT IN WASSER	: vollständig löslich
ANDERE HINWEISE	: In Alkohol und polaren Lösungsmitteln löslich. Unlöslich in Aceton, Toluol und unpolaren Lösungsmitteln.

**10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT :**

STABILITÄT	: Das Präparat ist zwischen -10 und + 30°C stabil.
ZU VERMEIDEN	: Temperaturen über 30°C; : Geräte die eine Flamme oder hohe Temperaturen ergeben
REAKTIVITÄT	: Achtung : exothermische Reaktion mit alkalischen Produkten. : Nicht in Verbindung mit stark oxidierende Mittel (Hypochlorit/Organisches Chlor/Peroxidsalz ...) bringen

**11 - ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE :**

WIRKUNG AUF MENSCHEN : Kann sehr schwere Verätzung an Haut, Augen und Verdauungsorgane

**12 - ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE :-**

Säurehaltiges Produkt.

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

**13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG :**

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

VERSEUCHTE VERPACKUNG Die Verseuchtegebinde mit Wasser reichlich ausspülen vor Entsorgung  
Gemäss den gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen

**14 - ANGABEN ZUM TRANSPORT :**

UN NR : 2924 : **brennbare Flüssigkeit, ätzend,n.a.g.** (Flammpunkt = 31 ° C)

LANDTRANSPORT ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/ Inland):

ADR/RID - GGVS/E Klasse : 3

Produkte Gruppe : III

Gefahrzettel : 38

SEESCHIFFSTRANSPORT IMDG/GGV SEE : KL. 3 : PG : III Etiketete : 3+8

LUFTTRANSPORT ICAO/IATA : KL. 3 - PG : III

Kann in gewissen Fällen, (bei LQ limited Quantität LQ7 = 5 L) freigestellt werden

**15 - VORSCHRIFTEN :**

KENNZEICHNUNG NACH EG-VERORDNUNG N° 1272/2008 (GHS)

ACHTUNG

GEFAHR

Klassifizierung und Etikettierung : : Entzündbare Flüssigkeit cat2  
: Hautkorrosion cat1A

**Gefahrenvermerk**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

**Vorsichtsratschläge - Vorbeugend**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze/Funken/Offener Flamme/heissen Oberflächen fernhalten.  
Nicht rauchen

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

**15 - VORSCHRIFTEN :**

Vorsichtsratschläge - Eingreifend

- P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar) : Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P307+ P311 Bei Exposition : GIFTKINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**15 - VORSCHRIFTEN :**

KENNZEICHNUNG NACH EWG-RICHTLINIEN

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

"Enthält Säure und Alkohol"

GEFAHRENSYMBOL : **C** - Ätzend

R-Sätze

- 10 : Entzündlich.
- 35 : Verursacht schwere Verätzungen
- 36/37/38 : Reizt die Augen und die Haut
- 67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

S-Sätze

- 1/2 : Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren
- 7 : Behälter dicht geschlossen halten
- 26 : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 28 : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser
- 36/37/39 : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 45 : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

**16 - SONSTIGE ANGABEN :**Hinweise über die Substanzklassifizierung in der Rezeptur

R11 Leichtentzündlich

R34 Verursacht Verätzungen

ICPE Einteilung des Produkts : 1432-2

Die Angaben über dieses Produkt stützen sich zum Zeitpunkt der Aufarbeitung dieses Dokumentes, auf unsere Kenntnissen über die gültigen Gesetze, Vorschriften und Richtlinien.

Siehe Gebrauchsanweisung auf den Produktetiketten oder technischen Blätter Ihres Fachhändlers.

