

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

Nach REACH-Verordnung (EG) Nr.1907/2006

REVABLUE

1 - STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG :

HANDELSNAME : REVABLUE

ANWENDUNGEN : Antialgen Produkt zur Behandlung 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)4.90.47.95.07SCHWEIZ VERTRIEBSFIRMA MAREVA AG - ST.ALBAN-VORSTADT 102 - PF342 CH-4013 BASEL
TEL. 0041(0)613226922 Fax. 0041(0)613226923

Mailadresse des 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 30686790 (Giftnotruf Berlin - Deutschland)
Tel : 145 (STIZ Zürich - Suisse)

2 - MÖGLICHE GEFAHREN :

GEFAHRENHINWEISE FÜR DEN MENSCHEN

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
Augenreizung Gefahr bei Spritzer in den Augen.

UMWELTGEFÄHRLICH

3. - ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN :

AKTIVE SUBSTANZ : Algizid + Kalzium, Magnesium und Metall- Sequestriermittel

Gefährliche Inhaltstoffe

A) 55 bis 60% Polymeres Quaternäres Ammonium
CAS N° = 25988-97-0 Einstufung : Xn, N, R22, R36, R50/53B) < 4% Phosphonsäure 50%ig
CAS N° = 6419-19-8 Einstufung : Xi, R36

4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN :

- NACH EINNAHME : Kein trinken geben und kein Erbrechen herbeiführen.
Sofort per Krankenwagen ins Krankenhaus bringen.
Produktetikette im Arzt vorzeigen
Kein Mittel eingeben bei Bewusstlosigkeit
- NACH AUGENKONTAKT : Sofort während mindestens 15 minuten mit klarem Wasser ausspülen.
(Lidspalten gut geöffnet)
Arzt aufsuchen.
- NACH HAUTKONTAKT : Sofort und reichlich mit kaltem Wasser und seife reinigen.
Bei fortgesetzter Reizung einen Arzt aufsuchen.
- NACH VERSCHLUCKEN : An die frische Luft gehen.
Bei Unwohlsein, Arzt aufsuchen

5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG :

- SPEZIFISCHE GEFAHREN : Keine.
- LÖSCHMITTEL : Alle Mittel .
- SCHUTZAUSRÜSTUNG : übliche Feuerschutzausrüstung, keine spezifische nötig.

6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG :

- PERSON. VORSICHT. : sich von eventuellen Spritzer fern halten
- REINIGUNG : ein festes neutrales Produkt (Sand, Erde, Kieselalge....) zum Absorbieren
benutzen und in Fässer einlagern zur Vernichtung in einer
genehmigten Einrichtung weiterleiten
anschließend 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 ein Meldung an die Zuständige Behörden
gemacht werden.

7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG :

- HANDHABUNG : Verdunstung, Augen und Hautkontakt sind zu vermeiden
Hände waschen nach jede Handhabung
Trinken, Essen oder Rauchen ist verboten während der Handhabung
- LAGERUNG : Gut verschlossen in der Original Verpackung

8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG :

- Gelegentliche Handhabung : Schutzhandschuhe und Schutzbrille sind empfohlen.
- Wiederholte oder kontinuierliche Handhabung : geeignete Arbeitskleidung, die alle Körperteilen schützt.
+ Schutzbrille und Schutzhandschuhe

9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN :

FORM	: flüssig
FARBE	: Blau
GERUCH	: leicht organisch
pH (Konzentriertes Produkt)	: 3,00 - 6,00
ZERSETZUNGSTEMPERATUR : c	: 102 bis 105 °C (215,6 bis 221 F)
ENTZÜNDLICHKEIT	: -
EXPLOSIONSGEFAHR	: -
DICHTE	: 1,05 - 1,15
LÖSLICHKEIT	: -
. Im Wasser	: vollständig lösbar
. Andere Lösungsmittel	: aliphatische Alkohole (besonders mit kurzen Kohlenstoffketten) sowie Glykol
. Unlöslich in	: Mineralöl und andere organische Produkte

10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT :

STABILITÄT	: Das Produkt ist stabil zwischen + 10 und + 75°C. Frost vermeiden.
REAKTIVITÄT	: Achtung : Säurehaltiges Produkt, kann heftige Wirkung mit Grundstoffe haben.(Wärmeentwicklung)

11 - ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE :

Schädlich beim Verschlucken, und Augenreizend

12 - ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE :

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
Konzentriertes Produkt nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen

13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG :

Das Produkt ist Sauer (pH = 3,00 - 6,00)
Bei Entsorgung des Produktes beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften
BODEN ODER Wasser nicht mit den Abfällen verseuchen
Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

Verseuchte Verpackung	Mehrmals ausspülen vor Entsorgung Gemäss gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen
-----------------------	--

14 - ANGABEN ZUM TRANSPORT :

UN-Nummer : 3082	Umweltgefährlich, flüssig, nsa (basichpolymer)	
LANDTRANSPORT	: Klasse 9	GPE III
	Gefahrzettel = 9	Gefahrkodex = 90
SEESCHIFFSTRANSPORT	: Klasse 9	GPE III
	Sicherheitsdatenblatt Nr = Kein	
LUFFTRANSPORT	: Klasse 9	GPE III

Kann in gewissen Fällen (bei LQ Limited Quantität) freigestellt werden (5 L - LQ7)

Vorige Aufarbeitung : 30.04.08

Überarbeitet am : 15.04.10

15 - VORSCHRIFTEN :

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

Achtung/Gefahr

Klassifizierung und Etikettierung : Chronische Gefahr für die Wasserwelt cat1

Gefahrenvermerk : H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Vorsichtsratschläge - Vorbeugend

- : P101 : Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- : P102 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- : P103 : Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen
- : P273 : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Vorsichtsratschläge - Eingreifend

- : P391 : Verschüttete Mengen aufnehmen.

15A - VORSCHRIFTEN :

KENNZEICHNUNG NACH EWG-RICHTLINIEN

: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet
" Enthält ein Basischpolymer"

GEFAHRENSYMBOL : **Xn** - Gesundheitsschädlich & : **N** - Umweltgefährlich

R-Sätze

- : 22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- 36 - Reizt die Augen
- 50/53 : Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

- : 2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- : 13 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- 24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- : 26 - Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
- 29 - Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- : 46 - Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

SCHWEIZ : CHZB 2139

DEUTSCHLAND : Registriernummer : N-28058

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

R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R50/53 : Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

ICPE Einteilung des Produkts : 1172

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.

Kombinierte Nomenklatur INTRASTAT für die Zoll-Statistik = **380894100**