

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

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

## UNIVERSALE KALK-STABILISIERUNG

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

HANDELSNAME : **UNIVERSALEN KALK-STABILISIERUNG**

ANWENDUNGEN : Härtestabilisierungsmittel zur vorbeugenden 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

NOTFALLAUSKUNFT **Tel : 07621 - 65898 (D)**

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

AKTIVE SUBSTANZ : Phosphonsäure

### 3 - MÖGLICHE GEFAHREN :

Säures Produkt : reizend für die Haut, die Augen.

### 4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN :

NACH AUGENKONTAKT : Sofort reichlich mit klarem Wasser ausspülen.  
Arzt aufsuchen.

NACH HAUTKONTAKT : Reichlich mit klarem Wasser reinigen.

NACH DEM VERSCHLUCKEN : Wasser trinken. Arzt aufsuchen.

NACH DEM EINATMEN : An die frische Luft gehen.

### 5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG :

SPEZIFISCHE GEFAHREN : Keine, das Produkt ist weder brennbar noch brandgefährdend.

GEFÄHRLICHE ZERSETZPRODUKTE : Im Brandfall zersetzt sich das Produkt in folgende Substanzen :  
CO, CO<sub>2</sub>, POx, NOx.

LÖSCHMITTEL : Wasser, Schaum, CO<sub>2</sub>.

**6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG :**

REINIGUNG : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand , Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) mechanisch aufnehmen.  
Die verunreinigte Stelle mit Wasser säubern.

**7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG :**

HANDHABUNG : Üblichen Vorsichtsmaßnahmen für die Handhabung von chemischen Produkten.

LAGERUNG : In einem kühlen und trockenen Raum lagern  
Nur im Originalgebinde aufbewahren. Behälter verschlossen halten.  
Gefrierpunkt : < 5°C

**8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG :**

Arbeitskleidung und Handschuhe tragen (wenn möglich sauerbeständig):

**9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN :**

FORM : flüssig  
FARBE : farblos  
GERUCH : geruchlos  
pH-WERT (bei 20°C) : 0.5 bis 1.0  
pH-WERT (bei 20°C) : < 2.0 (1%-ige Lösung)  
SIEDETEMPERATUR : 102°C  
FLAMMPUNKT : -  
EXPLOSIONSGEFAHR : -  
DICHTHE : 1120 bis 1130 füllkonstant  
LÖSLICHKEIT IN WASSER : vollständig lösbar

**10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT :**

Saures Produkt : reagiert mit Basen exothermisch.

**Vorsicht : greift zahlreiche Metall an mit Bildung von Wasserstoff !**

**11 - ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE :**

AKUTE TOXIZITÄT : nicht giftig beim Verschlucken.  
nicht giftig beim Hautkontakt.

Test auf den Augen (bei Hasen, 4 h Exposition) : Augenreizend

Test auf der Haut (bei Hasen, 4 h Exposition) : Hautreizend

**12 - ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE :**

Produkt langsamabbaubar.  
Nicht giftig gegenüber Fischen, Vögel und wirbellosen Tieren eingestuft.  
C.S.A. = 0.1 mg O2/mg des Produktes.

**13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG :**

Den pH-Wert korrigieren bis die Neutralität erreicht wird.  
Das zu entsorgende PRODUKT reichlich mit Wasser verdünnen.

**14 - TRANSPORTVORSCHRIFTEN :****LANDTRANSPORT ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/ Inland):**

ADR/RID - GGVS/E Klasse : 8 **Ätzende Flüssigkeit, n.a.g.**  
Ziffer / Buchstabe : 66°C)  
UN-Nummer : 1760

**SEESCHIFFSTRANSPORT IMDG/GGV SEE:**

IMDG/GGVSee Kl. : 8  
UN-Nummer : 1760  
PG : III  
MFAG : 8147

**LUFTRANSPORT ICAO/IATA:**

ICAO/IATA Kl. : 8  
UN-Nummer : 1760  
PG : III

**15 - VORSCHRIFTEN :****KENNZEICHNUNG NACH EWG-RICHTLINIEN**

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

**GEFAHRENSYMBOL** : Xi - Reizend

**R-Sätze** : - 36/38 - Reizt die Augen und die Haut.

**S-Sätze** : - 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

- 24/25 : Berührung mit den Augen und der Haut 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 :**

Siehe die Gebrauchsanweisung auf den Etiketten oder technischen Blättern Ihrer Händler.  
Die Angaben stützen sich auf die, zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokumentes gültigen, das Produkt betreffende Gesetze, Vorschriften und Richtlinien.