

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

STOP ALGEN ZWEIFACH AKTION

1 - STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG :

HANDELSNAME **STOP ALGEN ZWEIFACH AKTION**

ANWENDUNGEN : Schockmittel zur 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

SCHWEIZ VERTRIEBSFIRMA MAREVA AG - ST. ALBAN-VORSTADT 102-PF342 CH-4013 BASEL
TEL. 0041.(0)613226922 - Fax: 0041.(0)613226923

Mailadresse des Erstellers von Sicherheitsdatenblatt : 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

HAUPTGEFAHREN Löst (vor Auflösung) Verbrennungen aus
Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
Reizend für die Atemwege
Entwickelt bei Berührung mit Säuren giftige Gase.

UMWELTGEFÄHRLICH

3 - ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN :

A. 1,3-Dichloro-1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-Trione, Natriumsalz dihydrat.
GEBRÄUCLICHER NAME : Dichlorisocyanursäure, Natriumsalz dihydrat
FORMEL : $C_3Cl_2N_3O_3Na \cdot 2H_2O$
C.A.S. Nr. : 51580-86-0 EG-Nr : 220-767-7 INDEX-Nr : 613-030-01-7
Klassifizierung : *Xn, N, R22, R31, R36/37, R50/53*
Komposition : 50-80%

B. Pentaklium bis (peroximonosulfat) bis (Sulfat) = Dreifachsalz 97% Reinheit
C.A.S. Nr. : 70693-62-8 EG-Nr : 274-778-7
Klassifizierung : *C, R22, R34, R52*
Komposition : 20-50%

4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN :

- NACH HAUTKONTAKT : Mit klarem Wasser und Seife reichlich reinigen.
NACH AUGENKONTAKT : Sofort und während 15 Min. mit klarem Wasser reichlich ausspülen.
(mit offenstehenden Augenlider). Anschließend Arzt aufsuchen.
NACH EINNAHME : Kein Trinken geben und kein Erbrechen herbeiführen. Sofort per Krankenwagen
ins Spital führen.
Bewusstlosen niemals etwas Verabreichen
NACH DEM EINATMEN : in die frische Luft gehen. Bei Husten oder Atemproblemen den Arzt aufsuchen.

5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG :

- LÖSCHMITTEL : große Mengen kaltes Wasser verwenden.
**ACHTUNG : Kein Trockenlöscher auf Ammoniumbasis verwenden
Kohlendioxid nicht benutzen**
- Löschwasser nicht in der Kanalisation oder den Wasserläufen eindringen lassen.
- SCHUTZAUSRÜSTUNG : Schutzkleidung (mit Schutz des ganzen Gesichtes) und Atmungsgerät.

6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG :

Beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften bei Entsorgung des Produktes

- ENTSORGUNG : Das Produkt mechanisch aufnehmen und in Wasser auflösen.
Neutralisieren durch ein Reduktionsmittel (Natriumthiosulfat).
Beachten Sie aber den pH-Wert und die Temperatur.
Die verunreinigte Stelle mit viel Wasser säubern

PERSONENBEZOGENE VORSICHTMASSNAHMEN : Gummihandschuhe, Schutzbrille, Maske.

7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG :

HANDHABUNG

Feuchtigkeit, Sonnenbestrahlung und hohe Temperatur vermeiden.
In einem trockenen, frischen und in der Original Verpackung geschlossen halten
Staubbildung vermeiden. Augen und Hautkontakt vermeiden.
Die Hände nach Benutzung waschen. Weder trinken, essen noch rauchen während der Handhabung

LAGERUNG

Nie in Kontakt mit Wasser während der Lagerung kommen lassen.
Von brennbaren Flüssigkeiten, Brennstoffen und allen oxydierbaren Stoffen entfernt halten.
Von Metallische Salze, Alkalien, Reduktionsmittel fern halten (Zersetzungsgefahr)

8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG :

EXPOSITIONSKONTROLLE : Wenn nötig einen Atemschutz gegen Staub oder Verdünnung verwenden.
Die Räume müssen mit einer wirksamer Lüftung ausgerüstet sein.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG
: Handschuhe, Schutzbrille, Arbeitskleidung mit langen Armen.
Dusche und Augenspüler in Arbeitsplatz Nähe.

9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN :

FORM : Granulat
FARBE : weiß
GERUCH : Chlor
pH-WERT bei 25 °C (1%-ige Lösung) : 4,85
pH-WERT bei 25 °C (10%-ige Lösung) : 4,42
SCHMELZPUNKT : nicht anwendbar
FLAMMPUNKT : nicht anwendbar
ENTZÜNDLICHKEIT : nicht anwendbar
EXPLOSIONSGEFAHR : nicht anwendbar
DICHTe : ca. 1076 kg/m³
LÖSLICHKEIT : 26.2 g / 100 ml Wasser bei 25 °C

10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT :

Das Produkt ist stabil unter den normalen Feuchtigkeitsbedingungen (hohe Feuchtigkeit vermeiden).

UNVERTRÄGLICHKEIT : Kontakt mit folgenden Produkten vermeiden:

- Säure (Chlorgaz Entwicklung)
- Calciumhypochlorit (Explosionsgefahr)
- Organische Stoffe oder leicht chlorierbare oder oxydierbare Stoffe (Brandgefahr)
- Ammoniak, Ammoniumsalz, Harnstoff und alle gleichartigen Verbindungen, die Stickstoff enthalten (Bildung von Stickstoff Trichlorid, sehr explosionsgefährlich).
- Öl oder Fett (Ausgasungsgefahr von CO₂ oder Chlor).
- Alkalischen Stoffen sowie Na₂CO₃ bei hoher Feuchtigkeit (Zersetzung und Brand Risiko).
- Alkohole, Ether, Biharnstoff, und Lösungsmittel wie Toluol, Xylol, ...

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Stickstofftrichlorid, Chlor, Blausäure.

11 - ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE :

Kann schwere Verbrennung hervorziehen : Augen, Haut, Atemwege.... (Vor Auflösung)

12 -ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE :

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

13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG :

ABFALL Beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften bei Entsorgung des Produktes.

VERSCHMUZTE VERPACKUNG : Mehrmals mit viel Wasser ausspülen und den örtlichen Vorschriften zu entsorgen.

14 - TRANSPORTVORSCHRIFTEN :

UN 3260 : Ätzender sauer anorganischer fester Stoff, n.a.g.

LANDTRANSPORT : Klasse 8 - PG = III
: Gefahrzettel : 8 Gefahrnummer : 80

SEESCHIFFSTRANSPORT : UN 3260 - Klasse 8 GP III Sicherheitsblatt Nr 8-15

LUFTTRANSPORT : Klasse 8 - GP III

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.

"Natrium Dichlorisocyanurat Dihydrat" und Kaliumpersulfat

GEFAHRENSYMBOL **C** - Korrosif und **N** - Umweltgefährlich

R-Sätze

- 22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 31 : Entwickelt bei Berührung mit Säuren sehr giftige Gase.
- 34 : Verursacht Verätzungen
- 37 : Reizt die Atmungsorgane.
- 50/53 : Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

S-Sätze

- 1/2 : Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- 8 : Behälter trocken 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
- 29 : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
- 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 :

ICPE Einteilung des Produkts : 1172

EMPFEHLUNGEN :

- Einen Notfallplan bereithalten.
- Das Produkt von den unverträglichen Stoffen entfernen.
- In einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Raum lagern.
- Immer auf Palette oder Regal stellen.
- Vor einem Produktwechsel die Ausrüstung gut reinigen.
- Am Ende des Arbeitstages die Trichter entleeren.
- Arbeitskleidung tragen.
- Die Fässerdeckel in unmittelbarer Nähe in sauberem Zustand bereithalten, um in Notfällen die Fässer schnell verschließen zu können.
- Den Kehrriech trocken halten vor der Neutralisierung.

BESCHRÄNKUNGEN

- Feste Produkte über flüssigen Produkten lagern .
- Organische Stoffe (Fett) sich nicht auf dem Boden ansammeln lassen.
- Nicht rauchen in Räumen, in denen Chlor gelagert oder umgewandelt wird.
- Keinen gemeinsamen Abzug verwenden bei unverträglichen Produkten.
- Keine Stabler mit Verbrennungsmotor benutzen.
- Keine Haushaltreiniger verwenden um den Boden der Werkstatt zu reinigen.
- Ursprüngliche Verpackungen für den Kehrriech nicht verwenden.
- Vermeiden, daß das Produkt naß wird.
- Kein unneutralisiertes Produkt in den Abwasserkanal ausgießen.
- Im Brandfall keine Pulverfeuerlöscher benutzen.
- Das Produkt nicht gemeinsam mit dem Hausmüll entsorgen.

Die Angaben stützen sich auf die, zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokumentes gültigen, das Produkt betreffende Gesetze, Vorschriften und Richtlinien.

Siehe die Produktgebrauchsanweisung auf den Etiketten oder technischen Blätter Ihres Fachhändler.