

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 93 / 112 / EWG

Druckdatum : 13.07.00

überarbeitet am : 13.07.00

<p>1. <u>Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</u> Angaben zum Produkt</p> <p>Handelsname : Algen- & Schimmelschreck Artikelnummer : 0404 UBA – Nummer : 47990004 Hersteller / Lieferant : REISA - Atlantis GmbH Hargartstr.19 D-66636 Tholey – Überroth Tel.: 06888 – 91091 Fax.: 06888 – 91093</p> <p>Auskunft gebender Bereich : Verkauf – 06888 - 91092</p>
<p>2. <u>Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen</u> Chemische Charakterisierung Beschreibung : Natriumhypochloritlauge Gefährliche Inhaltsstoffe: 7681 – 52 – 9 Natriumhypochloritlösung C, R 31 – 34 EINECS : 231 – 668 - 3</p>
<p>3. <u>Mögliche Gefahren</u> Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt : R 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase R 34 verursacht Verätzungen</p>
<p>4. <u>Erste – Hilfe – Maßnahmen</u> Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Nach Hautkontakt : sofort mit viel Wasser waschen. Nach Augenkontakt : Augen bei geöffnetem Lidschlag ausspülen Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.</p>
<p>5. <u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u> Geeignete Löschmittel : CO 2; Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich. Im Brandfall Atemschutzgerät anlegen.</p>
<p>6. <u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u> Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Kontakt mit Augen vermeiden. Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen Verfahren zur Reinigung / Aufnahme : Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. REISA Sorb) aufnehmen.</p>
<p>7. <u>Handhabung und Lagerung</u> Handhabung: Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineintrühren. Hinweis zum Brand- Explosionsschutz : Keine besonderen Massnahmen notwendig. Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten. Nicht zusammen mit Säuren lagern. Lagerklasse : VbF – Klasse : entfällt</p>

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 93 / 112 / EWG

Druckdatum : 13.07.00

überarbeitet am 13.07.00

Handelsname : Algen & Schimmelschreck

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise :

Als Grundlagen dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Die üblichen Vorsichtsmassnahmen mit Chemikalien sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form : flüssig

Farbe : klar

Geruch : charakteristisch

Wert / Bereich Einheit Methode

Zustandsänderung

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:

nicht bestimmt

Siedepunkt / Siedebereich:

100° C

Flammpunkt:

nicht anwendbar

Selbstentzündlich : das Produkt ist

nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr : das Produkt ist

nicht explosionsgefährlich..

Dampfdruck :

bei 20 ° C

23 hPa

Dichte :

bei 20 ° C

1,125 g/ cm³

Mischbarkeit : mischbar

PH Wert :

bei 20° C

14

Organische Lösemittel :

0,0 %

Wasser :

47,5 %

Festkörpergehalt :

4,8 %

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:

Keine Zersetzung

Gefährliche Reaktionen :

Stark exotherme Reaktionen mit Säuren.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität :

1310 – 73 – 2 Natriumhydroxid

Oral : LD 50 : 2000 mg / kg (rat)

An der Haut :ätzende Wirkung auf Schleimhaut

Am Auge : starke Ätzwirkung

Das Produkt zeigt aufgrund des Berechnungsverfahrens nach Anhang B der Chemikalienverordnung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf :

Ätzend

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Speiseröhre und des Mundes

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert nicht ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Trinkwassergefährdung schon beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 93 / 112 / EWG

Druckdatum :13.07.00

überarbeitet am :13.07.00

Handelsname : Algen & Schimmelschreck

<p>13. <u>Hinweis zur Entsorgung</u> Produkt: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden Abfallschlüsselnummer: 59405 Reinigungs- und Spezialwaschmittelabfälle, sofern es sich um industriell bzw. gewerbl. Eingesetzte Reinigungsmittel handelt, müssen als Sondermüll gehandelt werden. Entsorgungshinweise : Chemisch – physikalische Behandlung : geeignet Biologische Behandlung : nicht geeignet Thermische Behandlung : Konditionierung erforderlich Deponierung : nicht geeignet Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.</p>
<p>14. <u>Angaben zum Transport</u> Landtransport ADR / RID : 8 ätzende Stoffe UN Nummer: 1791 Ziffer : 61 b Kemmlerzahl : 80 Gefahrzettel 8 Bezeichnung des Gutes : Hypochloritlösung Seeschiffstransport IMDG / GGVSee : 8 Seite : 8186 UN Nummer: 1791 IMDG / GGVs Klasse : 8 EMS – Nummer : 8 – 08 MFAG : 741 Richtiger technischer Name : Hypochlorite, solution</p>
<p>15. <u>Vorschriften</u> Kennzeichnung : C ätzend nach EG – Richtlinien / GefstoffV : Kennzeichnungspflichtig Natriumhydroxid , Phosphonsäure R – Sätze = 31, 34 S – Sätze = 1, 2, 20, 25, 26, 27, 28, 36, 37, 39, 43, 45, 50, 56, 60, 64. Besondere Kennzeichnung : enthält Isocyanate Nationale Vorschriften : VbF = entfällt Wassergefährdungsklasse: WGK 2 : wassergefährdend.</p>
<p>16. <u>Sonstige Angaben</u> Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.</p>

**UNFALLMERKBLATT FÜR DEN STRASSENTTRANSPORT
KLASSE 8, ZIFFER 61B, UN 1791**

LADUNG 1791 HYPOCHLORITLÖSUNG, ALGEN- UND SCHIMMELSCHECK
FARBLOSE FLÜSSIGKEIT MIT WAHRNEHMBAREM GERUCH
VOLLSTÄNDIG MISCHBAR MIT WASSER
SCHWERER ALS WASSER

ART DER GEFAHR

ÄTZEND
FLÜCHTIG (SIEDEPUNKT 65 – 150°C)
DÄMPFE SIND UNSICHTBAR, SCHWERER ALS LUFT UND BREITEN SICH AM BODEN AUS
FLÜSSIGKEIT VERURSACHT HAUTVERÄTZUNGEN UND SCHWERE AUGENSCHÄDEN

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

EINE WARNWESTE FÜR JEDES MITGLIED DER BESATZUNG
SCHUTZBRILLE ODER GESICHTSSCHUTZ
HANDSCHUHE AUS KUNSTSTOFF ODER GUMMI
SCHUTZSCHUHE ODER STIEFEL
ATEMSCHUTZ ZUR FLUCHT (FLUCHTMASKE ODER HAUBE)
EINE HANDLAMPE FÜR JEDES MITGLIED DER BESATZUNG
AUGENSPÜLFLASCHE MIT REINEM WASSER

VOM FAHRZEUGFÜHRER ZU TREFFENDE ALLGEMEINE MASSNAHMEN

MOTOR ABSTELLEN
KEINE OFFENEN FLAMMEN, RAUCHVERBOT
WARNZEICHEN AUF DER STRASSE AUFSTELLEN UND ANDERE VERKEHRSTEILNEHMER UND
PASSANTEN WARNEN
ÖFFENTLICHKEIT ÜBER DIE GEFAHREN INFORMIEREN UND DARAUF HINWEISEN, SICH AUF
DER DEM WIND ZUGEWANDTEN SEITE AUFZUHALTEN
POLIZEI 110 UND FEUERWEHR 112 SCHNELLSTMÖGLICH VERSTÄNDIGEN

**VOM FAHRZEUGFÜHRER ZU TREFFENDE ZUSÄTZLICHE UND/ODER BESONDERE
MASSNAHMEN**

AUSRÜSTUNG – GEEIGNETES BINDEMittel – SELBSTSCHUTZ BEACHTEN
WENN MÖGLICH, UNDICHTHEITEN BESEITIGEN
KANALISATION ABDECKEN, KELLER UND GRUBEN EVAKUIEREN LASSEN
AUSLAUFENDE FLÜSSIGKEIT MIT ERDE, SAND ODER ANDEREN SAUGSTOFFEN EINDÄMMEN
FALLS PRODUKT IN GEWÄSSER ODER KANALISATION GELANGT IST ODER ERDBODEN ODER
PFLANZEN VERUNREINIGT HAT, FEUERWEHR UND POLIZEI DARAUF HINWEISEN

FEUER, INFORMATIONEN FÜR DEN FAHRZEUGFÜHRER IM FALLE EINES BRANDES

NUR ENTSTEHUNGSBRÄNDE LÖSCHEN
KEINE LADUNGSBRÄNDE LÖSCHEN
AUF WIND ZUGEWANDTER SEITE BLEIBEN

ERSTE HILFE

FALLS PRODUKT IN AUGEN GELANGT, UNVERZÜGLICH MIT VIEL WASSER MEHRERE MINUTEN
SPÜLEN . MIT PRODUKT VERUNREINIGTE KLEIDUNGSSTÜCKE UNVERZÜGLICH ENTFERNEN
UND BETROFFENE HAUT MIT SEIFE UND WASSER WASCHEN
ÄRZTLICHE HILFE ERFORDERLICH BEI SYMPTOMEN, DIE OFFENSICHTLICH AUF EINATMEN
ODER EINWIRKUNG AUF HAUT ODER AUGEN ZURÜCKZUFÜHREN SIND

ZUSÄTZLICHE HINWEISE

SCHUTZ DER ÖFFENTLICHKEIT ZWEI SELBSTSTEHENDE WARNZEICHEN