

Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 01-12-2017
Version: 01.00/DEU

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Combitabs

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendungen: Desinfektionsmittel
Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält allgemeine Informationen zur Chemikalie. Spezifische Anweisungen und Anleitungen gehen aus dem Etikett des Produkts und aus der Gebrauchsanweisung hervor.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Händler: Swim & Fun Scandinavia ApS
Ledreborg Allé 128K
4000 Roskilde
Dänemark
Tel.: +45 70226856
Fax: +45 70226859
E-Mail: info@swim-fun.dk

1.4. Notrufnummer

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP-Klassifizierung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008): Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16.

Wesentliche Auswirkungen: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Verursacht schwere Augenschäden.

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwörter:



Gefahr

Enthält:	Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat) 50-100 g/100g
H-Sätze:	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.(H302) Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.(H314) Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.(H412)
P-Sätze:	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.(P101) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.(P102) Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.(P280-høa) BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.(P305/351/338) Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.(P310-A) Unter Verschluss aufbewahren.(P405) Inhalt/Behälter in einer Abfallsammelstelle nach örtlichen Vorschriften entsorgen.(P501-A)
Ergänzende Informationen:	Enthält Dikaliumperoxodisulfat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Registrierungsnummer	CAS/EG-Nr.	Stoff	CLP-Klassifizierung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	w/w%	Hinw.
01-211948556 7-22-	70693-62-8-F 274-778-7	Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3;H412	50-100	.
.	7727-21-1-B 231-781-8	Dikaliumperoxodisulfat	Ox. Sol. 3;H272 Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Resp. Sens. 1;H334 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	<1	.
.
.
.

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Haut:	Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
Augen:	Auge weit öffnen, eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und sofort mit Wasser ausspülen (am besten mit Augenspülflasche). Sofort ärztlichen Rat suchen. Bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.
Sonstige Informationen:	Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Das Einatmen von Staub kann zu Reizungen der oberen Atemwege führen. Beim Verschlucken kann es zu Verätzungen in Mund, Speiseröhre und Magen kommen. Schmerzen in Mund, Rachen und Magen. Schluckbeschwerden, Unwohlsein und Erbrechen von Blut. In und um den Mund können braune Flecken und Verbrennungen auftreten. Wirkt bei Hautkontakt ätzend und verursacht brennenden Schmerz, Rötung, Bläschen und Verätzungen. Augenkontakt kann starke Verätzungen, Schmerzen, Tränenfluss und Krämpfe der Augenlider hervorrufen. Gefahr schwerer Augenschäden mit Sehverlust.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptome behandeln. Keine besondere umgehende Behandlung erforderlich. Sicherstellen, dass medizinisches Personal das betreffende Material kennt und Vorkehrungen zum eigenen Schutz trifft.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Löschen mit Pulver, Schaum, Kohlendioxid oder Wassernebel.
-----------------------	--

Ungeeignete Löschmittel Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand zersetzt sich das Produkt und kann folgende gefährliche Gasarten bilden:
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemgerät und Chemie-Schutzanzug tragen. Löschwasser, das in Kontakt mit dem Produkt gekommen ist, kann ätzend wirken. Falls gefahrlos möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Dämpfe und Rauchgase nicht einatmen. Für Frischluft sorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Gegen den Wind stehen/Abstand von der Quelle halten. Handschuhe tragen. Bei ungenügender Belüftung Atemschutz tragen.

Einsatzkräfte: Zusätzlich zu Obigem: Chemikalienschutzanzug gemäß EN 943-2 wird empfohlen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschütteter Stoff auffegen/sammeln und wiederverwerten oder in geeignete Abfallbehälter füllen. Kleinere Produktreste mit einem feuchten Lappen aufwischen. ACHTUNG! Verursacht Verbrennungen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung. Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die Arbeit muss unter wirksamer Prozessbelüftung erfolgen (z. B. Punktabsaugung). Zugang zu fließendem Wasser und Augenspülflasche ist erforderlich. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt muss sicher gelagert werden, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden. Unter Verschluss aufbewahren. Darf nicht zusammen mit Folgendem aufbewahrt werden: Säuren/Reduktionsmittel. Von Wärmequellen (z. B. Sonnenlicht) fernhalten. Trocken und kühl lagern. Lagerklasse gemäß TRGS 510: 13 (Nichtbrennbare Feststoffe)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nein.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz:

Inhaltsstoff:	Konzentrationsgrenzwerte	Bemerkung
Staub, Alveolengängige Fraktion	3 mg/m ³	-
Staub, Einatembarefraktion	10 mg/m ³	-

Rechtsgrundlage: Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900, Ausgabe Januar 2006. Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2013.

Messmethoden: Die Einhaltung der angegebenen Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.

DNEL-Werte: 70693-62-8-F: Arbeitnehmer: Dermal DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 80 mg/kg bw/day, Bewertungsfaktor: -, Dosisdeskriptor: , Wichtigste Effektparameter: . Dermal DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen), 499 ng/m², Bewertungsfaktor: -, Dosisdeskriptor: , Wichtigste Effektparameter: . Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 20 mg/kg bw/day, Bewertungsfaktor: -, Dosisdeskriptor: , Wichtigste Effektparameter: . Inhalativ DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 50 mg/m³, Bewertungsfaktor: -, Dosisdeskriptor: , Wichtigste Effektparameter: . Inhalativ DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen), 50 mg/m³, Bewertungsfaktor: -, Dosisdeskriptor: , Wichtigste Effektparameter: . Inhalativ DNEL

(Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 0,28 mg/m³, Bewertungsfaktor: -, Dosisdeskriptor: , Wichtigste Effektparameter: . Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - lokale Wirkungen), 0,28 mg/m³, Bewertungsfaktor: -, Dosisdeskriptor: , Wichtigste Effektparameter: . Die allgemeine Öffentlichkeit: Oral DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 10 mg/kg bw/day, Bewertungsfaktor: , Dosisdeskriptor: , Wichtigste Effektparameter: . Oral DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 10 mg/kg bw/day, Bewertungsfaktor: , Dosisdeskriptor: , Wichtigste Effektparameter: . Dermal DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 80 mg/kg bw/day, Bewertungsfaktor: , Dosisdeskriptor: , Wichtigste Effektparameter: . Dermal DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen), 224 ng/m², Bewertungsfaktor: , Dosisdeskriptor: , Wichtigste Effektparameter: . Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 10 mg/kg bw/day, Bewertungsfaktor: , Dosisdeskriptor: , Wichtigste Effektparameter: . Inhalativ DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 25 mg/m³, Bewertungsfaktor: , Dosisdeskriptor: , Wichtigste Effektparameter: . Inhalativ DNEL (Akute/Kurzzeit-Exposition - lokale Wirkungen), 25 mg/m³, Bewertungsfaktor: , Dosisdeskriptor: , Wichtigste Effektparameter: . Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 0,14 mg/m³, Bewertungsfaktor: , Dosisdeskriptor: , Wichtigste Effektparameter: . Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - lokale Wirkungen), 0,14 mg/m³, Bewertungsfaktor: , Dosisdeskriptor: , Wichtigste Effektparameter: .

PNEC-Werte

70693-62-8-F: PNEC Boden 0,885 mg/kg, Bewertungsfaktor: , Extrapolationsmethode: . PNEC Wasser (Frischwasser) 0,022 mg/l, Bewertungsfaktor: , Extrapolationsmethode: . PNEC Wasser (Meerwasser) 0,002 mg/l, Bewertungsfaktor: , Extrapolationsmethode: . PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 0,0109 mg/l, Bewertungsfaktor: , Extrapolationsmethode: . PNEC Sediment (Frischwasser) 0,017 mg/l, Bewertungsfaktor: , Extrapolationsmethode: . PNEC Sediment (Meerwasser) 0,00174 mg/kg, Bewertungsfaktor: , Extrapolationsmethode: . PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage) 108 mg/l, Bewertungsfaktor: , Extrapolationsmethode: .

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:	Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.
Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Augenschutz gemäß EN 166.
Persönliche Schutzausrüstung, Schutz der Haut:	Schutzhandschuhe aus Kunststoff oder Gummi tragen. Die Durchbruchzeit für dieses Produkt ist unbekannt. Handschuhe häufig wechseln. Handschuhe gemäß EN 374.
Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz:	Bei ungenügender Belüftung Atemschutz mit Filter P2 tragen. Atemschutz gemäß einer der folgenden Normen: EN 136/140/145.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand:	Fester Stoff
Farbe:	Weiß
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Keine Daten
pH (Lösung zum Gebrauch):	Keine Daten
pH (Konzentrat):	2,5 (20 °C)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten
Flammpunkt:	Keine Daten
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Keine Daten
Obere/untere Entzündbarkeitsgrenzen:	Keine Daten
Obere/untere Explosionsgrenzen:	Keine Daten
Dampfdruck:	Keine Daten
Dampfdichte:	Keine Daten
Relative Dichte:	Keine Daten
Löslichkeit:	Wasserlöslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Keine Daten
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht selbst entflammbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten
Viskosität:	Keine Daten

Explosive Eigenschaften: Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften: Keine Daten

9.2. Sonstige Angaben

Nein.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reagiert mit Folgendem: Säuren.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt mit Folgenden vermeiden: Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand oder starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und kann folgende gefährliche Gasarten bilden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - oral: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Testdaten sind nicht erhältlich.

70693-62-8-F: Ratte: LC50 = 500 mg/kg () 7727-21-1-B: Ratte: LD50 = 1130 mg/l ()

Akute Toxizität - dermal: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

70693-62-8-F: Kaninchen: LD50 = >2000 mg/kg () 7727-21-1-B: Kaninchen: LD50 = >10000 mg/kg ()

Akute Toxizität - inhalativ: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

70693-62-8-F: Ratte, , : LC50 = >5 mg/l () 7727-21-1-B: Ratte, , : LC50 = 10,7 mg/l ()

Hautverätzung/-reizung: Wirkt bei Hautkontakt ätzend und verursacht brennenden Schmerz, Rötung, Bläschen und Verätzungen. Testdaten sind nicht erhältlich.

70693-62-8-F: Kaninchen, , : Ätzend ()

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenkontakt kann starke Verätzungen, Schmerzen, Tränenfluss und Krämpfe der Augenlider hervorrufen. Gefahr schwerer Augenschäden mit Sehverlust. Testdaten sind nicht erhältlich.

70693-62-8-F: Kaninchen, , : ()

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

70693-62-8-F: Meerschweinchen, , : Nicht sensibilisierend ()

Keimzellmutagenität: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

70693-62-8-F: , , : (Ames test)

Krebserzeugende Eigenschaften: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Reproduktionstoxizität: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Einfache STOT-Exposition: Das Einatmen von Staub kann zu Reizungen der oberen Atemwege führen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Wiederholte STOT-Expositionen: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Aspirationsgefahr: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

Andere toxikologische Eigenschaften:

Beim Verschlucken kann es zu Verätzungen in Mund, Speiseröhre und Magen kommen. Schmerzen in Mund, Rachen und Magen. Schluckbeschwerden, Unwohlsein und Erbrechen von Blut. In und um den Mund können braune Flecken und Verbrennungen auftreten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen. Testdaten sind nicht erhältlich.

Akute Toxizität: 70693-62-8-F: Fische: Cyprinodon variegatus: 96hLC50 = 1,09 mg/l 7727-21-1-B: Fische: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 76,3 mg/l

Chronische Toxizität: 70693-62-8-F: Fische: Cyprinodon variegatus: 96hNOEC = 0,222 mg/l : Artname nicht angegeben: 28dNOEC = 0,267 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Testdaten sind nicht erhältlich.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Testdaten sind nicht erhältlich.

12.4. Mobilität im Boden

Testdaten sind nicht erhältlich.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt ändert den pH-Wert der aquatischen Umwelt.

70693-62-8-F: EC50 (bakterie): 179 mg/l

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verschütteter Stoff und Abfall in geschlossenen, auslaufsicheren Behältern sammeln und bei der örtlichen Schadstoffsammelstelle entsorgen. Nicht in die Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

AVV-Schlüssel: Je nach Einsatz- und Anwendungsbereich 16 03 03* anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

Absorptionsmittel belastet mit dem Erzeugnis:

AVV-Schlüssel: 15 02 02 Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID

14.1. UN-Nummer 3260

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat))

14.3. Transportgefahrenklassen 8

14.4. Verpackungsgruppe III

Gefahrennummer 80

Tunnelbeschränkungscode: E

14.5. Umweltgefahren Bei Packungsgrößen von über 5 kg/l ist das Mittel als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) zu etikettieren.

ADN

14.1. UN-Nummer 3260

14.2. Ordnungsgemäße CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate))

UN-Versandbezeichnung	bis(sulphate), Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides)
14.3. Transportgefahrenklassen	8
14.4. Verpackungsgruppe	III
14.5. Umweltgefahren	Bei Packungsgrößen von über 5 kg/l ist das Mittel als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) zu etikettieren.
Transport in Tankbehältern:	Nicht anwendbar.

IMDG

14.1. UN-Nummer	3260
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides)
14.3. Transportgefahrenklassen	8
14.4. Verpackungsgruppe	III
14.5. Umweltgefahren	Bei Packungsgrößen von über 5 kg/l ist das Mittel als Marine Pollutant (MP) zu etikettieren.
IMDG-Code Trenngruppe:	Evaluated by IMO, IMDC Code 3.1.4.4

ICAO/IATA

14.1. UN-Nummer	3260
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides)
14.3. Transportgefahrenklassen	8
14.4. Verpackungsgruppe	III

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nein.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Umfasst von: Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten. (in der Fassung späterer Änderungen)

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Besondere Bestimmungen: Richtlinie 96/82/EG (Seveso), Umweltgefährlich: Spalte 2: 100 t, Spalte 3: 200 t.

Technische Anleitung Luft

Keine

Wassergefährdungsklasse

2: Wassergefährdend

Bestandteile des Produkts in der TRGS 905 aufgeführt

Nein

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

An folgenden Abschnitten wurden Änderungen vorgenommen: 1,2,3,16

Erläuterung der Abkürzungen:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity

Methode zur Klassifizierung:

Berechnung auf dem Hintergrund der Gefahren für die bekannten Bestandteile.

H-Sätze:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Ausbildung:

Sonstige Informationen:

Voraussetzung ist eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts.
Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt ausgearbeitet und gilt auch nur für dieses Produkt. Es basiert auf unserem derzeitigen Wissen und den Informationen, die der Lieferant zum Zeitpunkt der Ausarbeitung zur Verfügung stellen konnte. Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den geltenden Vorschriften zur Ausarbeitung von Sicherheitsdatenblättern in Übereinstimmung mit der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) mit späteren Änderungen.

HSV/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Oldenborggade 25-31, DK-7000 Fredericia T: +45 77 31 10 00, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®)
D