
SICHERHEITSDATENBLATT

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: **EVAPORATOR DEFOAMER**
 Sicherheits-Datenblatt Nummer: 638676 2. 0. 1
 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Verdampferwasserbehandlung
 Produktcode: 636676 (4 x 5 liter)
 Name des Lieferanten: Wilhelmsen Maritime Services AS
 Anschrift des Lieferanten: Willem Barentzstraat 50
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands

 Telefon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Verantwortliche Person: Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736
 Email: Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com
 Name des Herstellers: UNITOR CHEMICALS AS
 Anschrift des Herstellers: P.O.Box 15
 3141 Kjøpmannskjær
 Norway.
 Telefon: +47 333 515 00
 Notruftelefon: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R-Sätze	Symbole
Polyalkylglycol-monobutylether	60-100	9038-95-3	N/A	-	-

3 Mögliche Gefahren

- Geruch: Charakteristischer Geruch
- Aussehen: Flüssigkeit, farblos bis gelb, in Wasser löslich
- Kontakt mit den Augen: Reizt die Augen leicht
- Kontakt mit der Haut: In Fällen von schwerer Exposition kann Reizung entstehen
- Einatmung: Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen
- Verschlucken: Kann Magen-/Darmstörungen verursachen

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**Kontakt mit der Haut**

- Alle verunreinigten Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und die betroffenen Hautstellen ausgiebig mit Wasser nass halten. Nachher mit Seife und Wasser waschen
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser auswaschen
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

Verschlucken

- Bewußtlose nie zum Erbrechen bringen oder Flüssigkeiten einflößen
- Wasser oder Milch zu trinken geben
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

Einatmung

- Einatmung ist nicht wahrscheinlich
- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen

Allgemein

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)
-

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Flammpunkt 202 ° C (CC)
- Kohlenoxyde können entstehen
- Zum Löschen Wasserspray oder Sprühnebel, alkoholbeständiger Schaum, Trockenmittel oder Kohlendioxyd verwenden (S43)
- Überdruck-Atemgeräte tragen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtmaßnahmen

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen

Umweltschutzmaßnahmen

- Verschüttetes Material nicht in öffentliches Wassersystem spülen

Sofortmaßnahmen

- Undichte Stelle verschliessen, falls das aus sicherer Position vorgenommen werden kann

Entsorgungsmaßnahmen

- Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen
- Verunreinigtes Material zur späteren Entsorgung sicher lagern
- Den Bereich lüften und die Verschüttflächen waschen, nachdem alles Material aufgenommen ist

Sonder-Hinweise

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtmaßnahmen erforderlich

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

- Die allgemeinen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

Lagerung

- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren (S3/9/49)

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsbegrenzungen

- Für dieses Produkt gibt es keine empfohlenen oder etablierten Werte

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtmaßnahmen erforderlich
- Das unverdünnte Produkt darf nicht in geschlossenen Räumen ohne gute Belüftung eingesetzt werden

Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Geeignete Schutzkleider tragen, einschließlich Schutzbrille/Gesichtsschutz und Handschuhe (Kunststoff oder Gummi werden empfohlen)



Schutzbrille



Schutzanzug



Arbeitshandschuhe

9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Charakteristischer Geruch
 - Aussehen: Flüssigkeit, farblos bis gelb, in Wasser löslich
 - pH 5.5 - 7.5 bei 10 % Konzentration
 - Siedepunkt >200 ° C bei 760 mm Hg
 - Dampfdruck <0.1 mm Hg
 - Dampfdichte (Luft = 1) >1
 - Gefrierpunkt -34 ° C bei 760 mm Hg
 - In Wasser komplett löslich
 - Spezifisches Gewicht (Wasser=1) 1.05
 - Flammpunkt 202 ° C (CC)
-

10 Stabilität und Reaktivität

- Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte sind bekannt
 - Überhitzung vermeiden, Von Frost fernbleiben
 - Nicht kompatibel mit Säuren und Alkalien, Nicht kompatibel mit stark oxidierenden Substanzen
-

11 Angaben zur Toxikologie

Angaben zur Toxikologie

- LD50 (über die Haut) : 25000 mg/kg
- LC50 (Einatmung, Ratte) 5.01 mg/l/4h
- LD50 (Haut, Kaninchen) >21020 mg/kg

Einatmung

- Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen

Kontakt mit der Haut

- In Fällen von schwerer Exposition kann Reizung entstehen

Kontakt mit den Augen

- In Fällen von schwerer Exposition kann Rötung und Reizung entstehen

Verschlucken

- Kann Magen-/Darmstörungen verursachen

Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen
-

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

- EC50 (Daphnia magna) 21000 mg/l (4 hr)
- IC50 (Bakterien) 32000 mg/l (16 hr)

Mobilität

- In Wasser komplett löslich

Persistenz und Abbaubarkeit

- Keine Information verfügbar

Bioakkumulationspotenzial

- Die Anreicherung der Bestandteile dieses Produkts ist unerheblich.

Andere schädliche Wirkungen

- Stellt geringe oder keine Gefahr für Gewässer dar
 - Umweltprobleme sind nicht zu erwarten bei richtiger Produkthandhabung / -anwendung.
-

13 Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur Beseitigung

- EU-Abfallkategorie: -

Hinweise zur Entsorgung

- Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
 - Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen
-

14 Angaben zum Transport

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert
-

15 Vorschriften

Einstufung und Kenzeichnung

- Für den Umgang als nicht gefährlich klassifiziert

R-Sätze

- Nicht zutreffend

S-Sätze

- Nicht zutreffend
-

16 Sonstige Angaben

16 Sonstige Angaben (....)

Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

Die hier genannten Daten basieren auf dem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand. In diesem Sicherheitsdatenblatt wird das Produkt in bezug auf die Sicherheitsanforderungen beschrieben. Dies stellt keine Gewährleistung der Eigenschaften des Produktes dar.

Die hier genannten Daten treffen nur zu, wenn das Produkt die entsprechende(n) Anwendung(en) findet. Das Produkt wird nicht als für andere Anwendungszwecke geeignet vertrieben. Eine abweichende Verwendung kann zu Gefahren führen, die in diesem Datenblatt nicht abgedeckt werden. Vor einem abweichenden Einsatz bitte Hersteller zu Rate ziehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Die Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (67/548/EEC) bereitgestellt

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Die Richtlinie zu gefährlichen Präparaten (88/379/EEC) bereitgestellt

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Richtlinie zu Sicherheitsdatenblättern (2001/58/EC) bereitgestellt