

## SICHERHEITSDATENBLATT

**1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Produktname: ENVIROCLEAN  
 Sicherheits-Datenblatt Nummer: 571380 9. 0. 7  
 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Reinigungsmittel  
 Produktcode: 571380 (25 liter), 571398 (210 liter)  
 Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50  
 Name des Lieferanten: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Anschrift des Lieferanten: Willem Barentszstraat 50  
 3165AB Rotterdam  
 The Netherlands  
 Telefon: +31 10 4877 777  
 Fax: +31 10 4877 888  
 Verantwortliche Person: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35  
 Email: Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com  
 Notruftelefon: **\*\*ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT\*\***  
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300  
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,  
 Greece +30 210 7793777

**2 Mögliche Gefahren**

Reizend

- Geruch: Zitronengeruch
- Aussehen: Flüssigkeit, orange, in Wasser löslich
- Kontakt mit den Augen: Verursacht starke Reizung, Gefahr ernster Augenschäden (R41)
- Kontakt mit der Haut: Verlängerter Kontakt mit der Haut erzeugt Hautentfettung, die zu Reizung und in einzelnen Fällen zu Dermatitis führen kann
- Einatmung: Leichte Reizung der Atemwege
- Verschlucken: Kann Magen-/Darmstörungen verursachen

Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

R-Sätze

- Gefahr ernster Augenschäden (R41)

S-Sätze

- Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)
- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtschutz tragen (S37/39)

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R/H-Sätze*	Symbole
Orange Terpenes	5-10	8028-48-6	232-433-8	10, 65	Xn
Fatty alcohol ethoxylate	5-10	34398-01-1	500-084-3	41	Xi
Alkylglucoside ethoxylate	1-5	161074-93-7	500-529-1	41	Xi
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen (...)

Alkylamine carboxylate      1-5                      3655-00-3      222-899-0      36                      Xi

\*Siehe Abschnitt 16

---

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Kontakt mit der Haut

- Betroffenen Bereich mit viel Wasser waschen
- Verunreinigte Kleidung entfernen
- Verunreinigte Kleidungsstücke sollten vor der Wiederverwendung gewaschen werden

Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser auswaschen
- Augenlider anheben und Augen gut ausspülen
- Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich

Verschlucken

- Bewußtlose nie zum Erbrechen bringen oder Flüssigkeiten einflößen
- 200-300ml Wasser zu trinken geben
- Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen

Einatmung

- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

Allgemein

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

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen
- 

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen

Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Verschüttete Substanz von festem Material aufsaugen lassen und aufschaukeln
- Den Bereich lüften und die Verschüttflächen waschen, nachdem alles Material aufgenommen ist

Sonder-Hinweise

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
- 

### 7 Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
- Berührung mit Haut & Augen vermeiden (S24/25)
- Flaschen mit Augenwasser sollten zur Verfügung stehen

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren (S3/9)
  - Vor Frost schützen
- 

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen (....)

### Überwachungs-Parameter

- Für diese Substanz wurden keine Expositionshöchstkonzentrationen festgesetzt

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Keine spezielle Entlüftung erforderlich, außer das Produkt wird gespritzt

### Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Geeignete Schutzkleider tragen, einschließlich Schutzbrille/Gesichtsschutz und Handschuhe (Kunststoff oder Gummi werden empfohlen)
- Kein Atemschutz erforderlich, außer Subjekt kommt mit Substanznebel in Berührung
- Beim Räuchern/Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen (S42)



Arbeitshandschuhe



Schutzbrille



Schutzanzug



Rauchen verboten

## 9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Zitronengeruch
- Aussehen: Flüssigkeit, orange, in Wasser löslich
- pH 8 - 9 bei 100 % Konzentration
- Siedepunkt >100 ° C bei 760 mm Hg
- Dampfdruck - nicht bekannt
- Dampfdichte - nicht bekannt
- Gefrierpunkt <0 ° C bei 760 mm Hg
- In Wasser komplett löslich
- Spezifisches Gewicht (Wasser=1) 1.0

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Dieser Artikel gilt unter normalen Bedingungen als stabil
- Überhitzung vermeiden

## 11 Angaben zur Toxikologie

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Keine experimentellen Daten erhältlich

### Einatmung

- In Fällen von schwerer Exposition kann Reizung entstehen

### Kontakt mit der Haut

- Verlängerter Kontakt mit der Haut erzeugt Hautentfettung, die zu Reizung und in einzelnen Fällen zu Dermatitis führen kann

### Kontakt mit den Augen

- Kann starke Reizung verursachen
- Kann Augen Schaden zufügen

### Verschlucken

- Keine Auswirkungen bei kleinen Dosen. Die Auswirkung von großen Dosen sind nicht bekannt.
- Kann Magen-/Darmstörungen verursachen

### Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen

## 12 Angaben zur Ökologie

### Ökotoxizität

- Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die von der EU als umweltgefährdend eingestuft wurden.

-

## 12 Angaben zur Ökologie (...)

Das Produkt erfüllt die Anforderungen von § 1.8.2 der P&A Standards und wird in MEPC.2/Circ.8 aufgenommen.

Persistenz und Abbaubarkeit

- Die Bestandteile dieses Produkts sind einfach biologisch abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial

- Die Anreicherung der Bestandteile dieses Produkts ist unerheblich.

Mobilität im Boden

- In Wasser komplett löslich

Andere schädliche Wirkungen

- No environmental problems are expected when the product is used / handled correctly.
- 

## 13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

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

Hinweise zur Beseitigung

- EU-Abfallkategorie: 07.06
- 

## 14 Angaben zum Transport

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert
- 

## 15 Vorschriften

Einstufung und Kenzeichnung

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
  - Bezugnahme auf gegenwärtige Die Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (67/548/EEC)
  - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
  - Composition information in accordance with Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents:

- Nonionic surfactants	5-15	%
- Amphoteric surfactants	<5	%
- D-Limonene	5-15	%
- 

## 16 Sonstige Angaben

Für R- und S-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeter Text:- R10: Entzündlich; R36: Reizt die Augen; R41: Gefahr ernster Augenschäden; R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschaden verursachen.

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.

---

