
 SICHERHEITSDATENBLATT

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: FORE & AFT
 Sicherheits-Datenblatt Nummer: 571554 10. 0. 7
 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Reinigungsmittel
 Produktcode: 571554 (25 liter)
 Name des Lieferanten: Wilhelmsen Ships Service AS
 Anschrift des Lieferanten: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Neherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Verantwortliche Person: Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
 Name des Herstellers: UNITOR CHEMICALS AS
 Anschrift des Herstellers: P.O.Box 15
 3141 Kjøpmannskjær
 Norway.
 Telefon: +47 333 515 00
 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

- Geruch: Geruchlos
- Aussehen: Flüssigkeit, blau, in Wasser löslich
- Kontakt mit den Augen: Verursacht Reizung
- Kontakt mit der Haut: In Fällen von schwerer Exposition kann Rötung und Reizung entstehen
- Einatmung: Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen
- Verschlucken: Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Magen-/Darmstörungen verursachen



Reizend

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R-Sätze*	Symbole
Disodiummetasilicate	1-5	6834-92-0	229-912-9	34, 37	C
Natriumcarbonat	1-5	497-19-8	207-838-8	36	Xi
Fatty alcohol ethoxylates	1-5	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xn
Alkylglucocide	1-5	161074-93-7	500-529-1	41	Xi
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

*Siehe Abschnitt 16

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Kontakt mit der Haut

- Betroffenen Bereich mit viel Wasser waschen
- 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
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

Verschlucken

- Nicht zum Erbrechen bringen
- Wasser oder Milch zu trinken geben
- Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich

Einatmung

- 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

- Nicht brennbar
 - Zersetzungsprodukte können giftige und reizende Dämpfe einschließen
 - Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen

Umweltschutzmaßnahmen

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Entsorgungsmaßnahmen

- Verschüttete Substanz von festem Material aufsaugen lassen und aufschaukeln
- Die Verschüttfläche mit grossen Mengen Wasser abspülen

Sonder-Hinweise

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
-

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

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

Lagerung

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

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsbegrenzungen

- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
-

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung (....)

TLV (TWA) 68 mg/m³ ()

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



Schutzbrille



Arbeitshandschuhe



Schutzanzug



Rauchen verboten

9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Geruchlos
- Aussehen: Flüssigkeit, blau, in Wasser löslich
- pH 12 bei 100 % Konzentration
- Siedepunkt >100 ° C bei 760 mm Hg
- Dampfdruck - not zutreffend
- Dampfdichte - nicht zutreffend
- Gefrierpunkt <0 ° C bei 760 mm Hg
- In Wasser komplett löslich
- Spezifisches Gewicht (Wasser=1) 1.06
- Dichte 1,055 - 1,065 g/cm³ bei 20 ° C
- Nicht brennbar

10 Stabilität und Reaktivität

- Dieser Artikel gilt unter normalen Bedingungen als stabil
- Überhitzung vermeiden, Von Frost fernbleiben

11 Angaben zur Toxikologie

Angaben zur Toxikologie

- Keine experimentellen Daten erhältlich

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

- Kann Reizung verursachen

Verschlucken

- Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Magen-/Darmstörungen verursachen

Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

-

12 Angaben zur Ökologie (...)

"Im Allgemeinen stellt dieses Reinigungsmittel keine Gefahr für die Umwelt dar, da seine Wirkstoffe sich entweder schnell auflösen oder in Wasser dissoziieren oder einfach/inhärent biologisch abbaubar sind."

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

Mobilität

- In Wasser komplett löslich

Persistenz und Abbaubarkeit

- Die Bestandteile dieses Produkts sind einfach biologisch abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial

- Die Anreicherung der Bestandteile dieses Produkts ist unerheblich.

Andere schädliche Wirkungen

- Stellt geringe oder keine Gefahr für Gewässer dar
-

13 Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur Beseitigung

- EU-Abfallkategorie: 07.06

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

Angaben zum Transport

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert
-

15 Vorschriften



Reizend

R-Sätze

- Reizt die Augen (R36)

S-Sätze

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

16 Sonstige Angaben

Für R- und S-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeter Text:- R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken; R34: Verursacht Verätzungen; R36: Reizt die Augen; R37: Reizt die Atmungsorgane; R41: Gefahr ernster Augenschäden.

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.

16 Sonstige Angaben (....)

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

This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH...

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	%