

## SIKKERHEDSDATABLAD

**1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden**

Produkt navn:	BIOGUARD
Datablad nummer:	743880 8. 0. 7
Anvendelse af stoffer eller præparatet:	Søvands behandling
Produktkode:	743880 (25 liter)
Navn på leverandør:	Wilhelmsen Ships Service AS
Leverandørs adresse:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Telefonnummer:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Den ansvarlige:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Tillverkarens navn:	Unitor Chemicals AS
Tillverkarens adresse:	PO Box 15 N3141 Kjøpmannskjaer Norway
Telefonnummer:	+47 33 35 15 00
Nødhjælpstelefon:	<b>**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**</b> NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

**2 Fareidentifikation**

Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

- Duft: Karakteristisk duft
- Udseende: Væske, bleggul, opløselig i vand
- Kontakt med øjne: Risiko for alvorlig øjenskade (R41)
- Kontakt med hud: Forårsager irritation
- Indånding: Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse (R20/21/22)
- Signal Word: Meget giftig for organismer, der lever i vand (R50)

**3 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer**

Kemisk navn	Koncentration	CAS	EC	Risiko*	Symbol
Amines, N-tallowalkyl trimethylendi-, diacetates	>25	68911-78-4	272-786-5	22, 34, 50	C, N
2-butoxyethanol	>25	111-76-2	203-905-0	20/21/22, 36/38	Xn
Amines, N-tallow alkylpropylenedi	>1	61791-55-7	263-189-0	22, 34, 50	C, N

\*Se afsnit 16

## 4 Førstehjælpsforanstaltninger

### Kontakt med hud

- Fjern straks det tilsmudsede tøj og pøs rigeligt med vand på den berørte hud. Vask så med sæbe og vand
- Søg lægehjælp ved fortsat irritation
- Det tøj, der er spildt på, bør vaskes før genbrug

### Kontakt med øjne

- Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter
- Skyl øjnene grundigt, mens øjenlågene løftes
- Rådspørg læge

### Indtagelse

- Fremkald aldrig opkastning hos bevidstløse personer og giv dem aldrig noget at drikke
- Giv patienten vand eller mælk at drikke
- Fremkald ikke opkastning
- Søg straks lægehjælp

### Indånding

- Indånding er usandsynlig
- Før patienten ud i frisk luft

### Allmänt

- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten, hvis det er muligt) (S45)
- 

## 5 Brandbekæmpelse

- Ikke-brandbart, Antændelsestemperatur > 100 gr C (CC)
  - Nitrogen og kulstof oxyder kan dannes
  - Ikke brandbart. I tilfælde af brand bruges slukningsmiddel der passer til de omgivende forhold
  - Røg fra brande er giftig. Træf foranstaltninger for at beskytte personer mod eksponering.
  - Brug vandstråle eller -tåge for at slå ætsende dampe ned eller absorbere dem
  - Forhindr om muligt afløbsvand i at løbe i kloakker
- 

## 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af persone

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8

### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Lad det ikke komme i kloakker og vandveje

### Øjeblikkelige aktioner

- Stands lækagen, hvis det er muligt

### Oprydningssktioner

- Opsug spildt stof i inaktivt materiale og skovl det op
- Udluft området og vask udslipsområdet efter at materialet er helt fjernet

### Særlige forholdsregler

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8
  - Der kræves ingen særlige forholdsregler for dette produkt
- 

## 7 Håndtering og opbevaring

### Håndtering

- De gængse sikkerhedsforanstaltninger for omgang med kemikalier skal træffes
  - Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25)
  - Øjenvandsflasker bør forefindes
-

---

## 7 Håndtering og opbevaring (....)

### Opbevaring

- Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted (S3/9/49)
  - Opbevares adskilt fra oxyderende stoffer (S14)
- 

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Påvirkningsgrænser

- Der findes ingen anbefalet eller fastsat kontrol for dette produkt
- TLV (TWA) 120 mg/m<sup>3</sup> (2-Butoxyethanol)

### Exponeringskontrol

- Der kræves ingen særlige forholdsregler for dette produkt
- Det ufortyndede produkt må ikke anvendes på et indelukket sted uden god ventilation

### Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmaessig eksponering

- Vær iført passende beskyttelsestøj, herunder øjen- og ansigtsbeskyttelse samt handsker (plastik eller gummi kan anbefales)
- Åndedrætsværn kan være påkrævet under exceptionelle omstændigheder, når der findes særlig stor luftforurening



Handsker



Dragt



Beskyttelsesbriller



Rygning forbudt

---

## 9 Fysisk-kemiske egenskaber

- Duft: Karakteristisk duft
  - Udseende: Væske, bleggul, opløselig i vand
  - pH ~ 6 ved 5 % koncentration
  - Kogepunkt >100 °C ved 760 mm Hg
  - Damptryk - ukendt
  - Frysepunkt ± -15 gr C ved 760 mm Hg
  - Helt opløselig i vand
  - Vægtfylde 970 kg/m<sup>3</sup> ved 23 gr C
  - Ikke-brandbart, Antændelsestemperatur > 100 gr C (CC)
  - Log Pow <0
- 

## 10 Stabilitet og reaktivitet

- Såvidt vides ingen farlige nedbrydningsstoffer
  - Undgå overophedning, Hold væk fra frost
  - Uforenelig med stærke oxidationsmidler
  - Se afsnit 5
- 

## 11 Toksikologiske oplysninger

### Toksikologiske oplysninger

- LD50 (oralt,rotte) 1673 mg/kg

### Indånding

- Farlig ved indånding (R20)
- Damp eller aerosoler kan forårsage irritation af øjne samt næse- og åndedrætssystem

### Kontakt med hud

- Farlig ved hudkontakt (R21)
-

## 11 Toksikologiske oplysninger (....)

- Kan absorberes gennem hud
- Forårsager irritation

Kontakt med øjne

- Forårsager stærk irritation
- Kan skade øjne

Indtagelse

- Farlig ved indtagelse (R22)
- Indtagelse af betydelige mængder kan fremkalde mave-tarmforstyrrelser

Carcinogenitet

- Intet bevis for at produktet er kræftfremkaldende

Mutagenitet

- Intet bevis for mutagenvirkninger
- 

## 12 Miljøoplysninger

Økotoxicitet

- EC50 (Skeletonema costatum) 0.35 mg/l (72 hr)
- LC50 (Acartia tonsa) 1 mg/l (48 hr)
- EC50 (dafnie) 0.31 mg/l (48 t)
- Produktet indholder miljøfarlig komponenter ifølge EU klassificering.
- Meget giftig for organismer, der lever i vand (R50)

Molitet

- Helt opløselig i vand

Persistens og nedbrydelighed

- 10% biologisk nedbrydning efter 7 dage, 15% efter 14 dage, 35% efter 21 dage, 50% efter 28 dage (Marine BODIS test)

Bioakkumulationspotentiale

- Biologisk akkumulering af komponenter er ubetydeligt.

Andre negative virkninger

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

## 13 Bortskaffelse

Klassificering

- EU Affald klasse 07.06

Bortskaffelse

- Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed
  - Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning
- 

## 14 Transportoplysninger



Farligt stof



Marine-forurener

Korrekt Forsendelsesnavn: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)

Nødaktionskode

---

## 14 Transportoplysninger (....)

UN

Vej/Jernbane (ADR/RID)

Korrekt Forsendelsesnavn:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
ADR UN No.:	UN3082	ADR Fareklasse:	9
ADR Pakningsgruppe:	III	ADR underrisiko:	N/A
ADR antændelsespunkt:	N/A		

Søvejen (IMDG)

Korrekt Forsendelsesnavn:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
IMDG UN No.:	UN3082	IMDG Fareklasse:	9
IMDG Pakningsgruppe:	III	IMDG EmS:	F-A, S-F
IMDG underrisiko:	N/A	IMDG antændelsespunkt:	N/A

Luftvejen (ICAO/IATA)

Korrekt Forsendelsesnavn:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
ICAO UN No.:	3082	ICAO Fareklasse:	9
ICAO Pakningsgruppe:	III	ICAO underrisiko:	N/A
ICAO antændelsespunkt:	N/A		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
Farligt gods:	contains alkyl diamine acetate	Fareklasse:	9
Identifikationsnummer:	UN3082	Produkt RQ (pund):	N/A
DOT underrisiko:	N/A	DOT Flashpoint:	N/A

## 15 Oplysninger om regulering



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

Risiko

- Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse (R20/21/22)
- Irriterer huden (R38)
- Risiko for alvorlig øjenskade (R41)
- Meget giftig for organismer, der lever i vand (R50)

Sikkerhed

- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes (S26)
- Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand (S28)
- Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm (S36/37/39)
- Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad (S61)

## 16 Andre oplysninger

## 16 Andre oplysninger (....)

Tekst fra koder til R og S vendinger brugt i dette sikkerhedsdatablad: - R20/21/22: Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse; R22: Farlig ved indtagelse; R34: Ætsningsfare; R36/38: Irriterer øjnene og huden; R50: Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Oplysningerne om produktet på dette Sikkerhedsdatablad er indsamlet fra individuelle komponenters viden.

De her givne data er baseret på nuværende viden og erfaringer. Dette Sikkerhedsdatablad beskriver produktet med hensyn til sikkerhedskrav og giver ikke udtryk for nogen garanti med hensyn til produktets egenskaber.

De her givne data gælder kun, når produktet anvendes til den (de) korrekte anvendelse(r). Produktet sælges ikke som egnet til andre anvendelser - sådan brug kan fremkalde risici, der ikke er nævnt på dette blad. Brug ikke til andre (andre) anvendelse(r) uden at søge råd fra producenten.

Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. farlige stoffer (67/548/EØF)

Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. farlige præparater (88/379/EØF)

This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.