

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

## 1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

Nume produs:	<b>BIOGUARD</b>
Număr fișă tehnică:	743880 8. 0. 7
Utilizarea substanței/preparatului:	Tratament apă de mare
Număr parțial produs:	743880 (25 liter)
Numele furnizorului:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adresa furnizorului:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Persoană responsabilă:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
E-mail:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Numele producătorului:	Unitor Chemicals AS
Adresa producătorului:	PO Box 15 N3141 Kjøpmannskjaer Norway
Telefon:	+47 33 35 15 00
Număr de telefon pt. urgențe:	<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 Identificare pericole



Nociv



Periculos pentru mediu

- Miros: Miros caracteristic
- Aspect: Lichid, galben pal, solubil în apă
- Contact cu ochii: Risc de leziuni oculare grave (R41)
- Contact cu pielea: Provoacă iritații
- Inhalare: Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire (R20/21/22)
- Signal Word: Foarte toxic pentru organismele acvatice (R50)

## 3 Compoziție/informații despre ingrediente

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R/H*	Simboluri
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

### 3 Compoziție/informații despre ingrediente (....)

\*Vezi secțiunea 16

---

### 4 Măsuri de prim ajutor

#### Contact cu pielea

- Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea afectată cu multă apă. Spălați apoi cu apă și săpun
- Prezentați-vă la medic dacă iritația persistă
- Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată înainte de a fi reutilizată

#### Contact cu ochii

- Dacă substanța a intrat în ochi, spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute
- Irigați meticolos ochii prin ridicarea pleoapelor
- Prezentați-vă la medic

#### Ingestie

- Nu faceți niciodată o persoană inconștientă să vomite sau să bea lichide
- Administrați apă sau lapte
- Nu provocați voma
- Obțineți asistență medicală imediată

#### Inhalare

- Inhalarea este improbabilă
- Scoateți pacientul la aer curat

#### General

- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)
- 

### 5 Măsuri de stingere a incendiilor

- Necombustibil, Punct de aprindere > 100
  - Se pot forma oxizi de azot și carbon
  - Nu este inflamabil. În caz de incendiu, utilizați mijloacele de stingere corespunzătoare condițiilor înconjurătoare
  - Fumul degajat din incendii este toxic. Luați măsuri de precauție pentru protejarea personalului împotriva expunerii
  - Utilizați ceață de apă /apă pulverizată pentru neutralizarea și absorbția vaporilor corozivi
  - Dacă este posibil, preveniți intrarea apei utilizate în scurgeri
- 

### 6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

#### Precauții pt. personal

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8

#### Precauții pt. mediul înconjurător

- Nu permiteți intrarea în sistemul public de canalizare și în cursurile de apă

#### Acțiuni imediate

- Izolați sursa scurgerii, dacă acest lucru poate fi făcut în siguranță

#### Acțiuni de curățire

- Absorbiți scurgerile într-un material inert și ridicați-le cu lopata
  - Ventilați zona și spălați locul scurgerii după ce eliminarea materialului a fost finalizată
-

---

## 6 Măsuri în caz de dispersare accidentală (....)

### Precauții speciale

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
  - Nu sunt necesare precauții speciale pentru acest produs
- 

## 7 Manipulare și depozitare

### Manipulare

- Trebuie observate precauțiile uzuale pentru manipularea chimicalelor
- Evitați contactul cu pielea și ochii (S24/25)
- Trebuie să existe sticle pentru spălarea ochilor

### Depozitare

- Păstrați numai în ambalajul (recipientul) original, într-un loc răcoros și bine ventilat (S3/9/49)
  - Păstrați ferit de substanțe oxidante (S14)
- 

## 8 Controlul expunerii și protejarea personalului

### Limite de expunere

- Nu există măsuri recomandate sau stabilite pentru acest produs
- TLV (TWA) 50 mg/m<sup>3</sup> (2-Butoxyethanol)

### Controlul expunerii

- Nu sunt necesare precauții speciale pentru acest produs
- Produsul nediluat nu trebuie utilizat într-un spațiu închis fără o bună ventilație

### Controalele expunerii profesionale

- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, inclusiv protecții pentru ochi/față și mănuși (se recomandă plasticul sau cauciucul)
- Protecția respirației poate fi necesară în circumstanțe excepționale, când există contaminare excesivă a aerului



Mănuși



Echipament



Ochelari



Fumatul interzis

---

## 9 Proprietăți fizice și chimice

- Miros: Miros caracteristic
  - Aspect: Lichid, galben pal, solubil în apă
  - pH ~ 6 la 5 % concentrație
  - Punct de fierbere >100 °C la 760 mm /Hg
  - Presiune vapori - necunoscută
  - Punct de îngheț ± -15 °C at 760 mm/Hg
  - Complet solubil în apă
  - Densitate 970 kg/m<sup>3</sup> la 23 °C
  - Necombustibil, Punct de aprindere > 100
  - Coeficient de partiție octanol/apă <0
- 

## 10 Stabilitate și reactivitate

- Nu sunt cunoscuți produși de descompunere periculoși
  - Evitați supraîncălzirea, Păstrați ferit de îngheț
-

---

## 10 Stabilitate și reactivitate (....)

- Incompatibil cu substanțele oxidante puternice
  - Vezi secțiunea 5
- 

## 11 Informații toxicologice

### Informații toxicologice

- LD50 (oral, șobolan) 1673 mg/kg

### Inhalare

- Nociv prin inhalare (R20)
- Vaporii și aerosolii pot provoca iritații ale ochilor, nasului și căilor respiratorii

### Contact cu pielea

- Nociv în contact cu pielea (R21)
- Poate fi absorbit prin piele
- Provoacă iritații

### Contact cu ochii

- Provoacă iritații severe
- Poate provoca afecțiuni oculare

### Ingestie

- Nociv prin înghițire (R22)
- Ingerarea cantităților semnificative poate provoca tulburări gastro-intestinale

### Carcinogenicitate

- Nu există dovezi ale efectelor carcinogene

### Mutagenicitate

- Nu există dovezi ale efectelor mutagene
- 

## 12 Informații ecologice

### Ecotoxicitate

- EC50 (*Skeletonema costatum*) 0.35 mg/l (72 hr)
- LC50 (*Acartia tonsa*) 1 mg/l (48 hr)
- EC50 (purici de baltă) 0.31 mg/l (48 h)
- Acest produs conține componente considerate în UE ca fiind periculoase pentru mediul ambiant .
- Foarte toxic pentru organismele acvatice (R50)

### Mobilitate

- Complet solubil în apă

### Persistență și biodegradabilitate

- 10%Biodegradare după 7 zile,15%Biodegradare după 14 zile,35%Biodegradare după 21 zile,50% Biodegradare după 28 zile(testul Marine BODIS)

### Potențial de bioacumulare

- Bioacumularea componentelor acestui produs este insignifianta.

### Alte efecte adverse

- Nu se preconizează probleme ambientale(de mediu)dacă produsul este folosit / manipulat în mod corect.
- 

## 13 Considerații de eliminare

### Clasificare

- categorie de Deșeurile(Reziduuri) conforma cu normele UE: 07.06
-

### 13 Considerații de eliminare (...)

#### Considerații de eliminare

- Nu deversați în canalizare sau în mediu, duceți la un centru autorizat de colectare a deșeurilor
- Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu legislația locală, statală sau națională

### 14 Informații de transport



Substanță periculoasă



Poluant marin

Nume propriu expediție: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)

Cod acțiune urgentă

ONU

Rutier/feroviar (ADR/RID)

Nume propriu expediție:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
ADR Nr. ONU:	UN3082	Clasă de pericol ADR:	9
Grup de ambalare ADR:	III	Subrisc ADR:	N/A
Punct de aprindere ADR:	N/A		

Maritim (IMDG)

Denumire marfă expedită:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
Nr. ONU IMDG:	UN3082	Clasă de pericol IMDG.:	9
Grup de ambalare IMDG.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-F
Subrisc IMDG:	N/A	Punct de aprindere IMDG:	N/A

Aerian (ICAO/IATA)

Denumire marfă expedită:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
Nr. ONU ICAO:	3082	Clasă de pericol ICAO.:	9
Grup de ambalare ICAO.:	III	Subrisc ICAO:	N/A
Punct de aprindere ICAO:	N/A		

DOT / CFR (Departamentul american de transport)

Nume propriu expediție DOT:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
Material periculos:	contains alkyl diamine acetate	Clasă de pericol:	9
Număr de identificare:	UN3082	RQ (cantități raportabile) produs (livre):	N/A
Subrisc DOT:	N/A	Punct de aprindere DOT:	N/A

### 15 Informații privind reglementările



Nociv



Periculos pentru mediu

---

## 15 Informații privind reglementările (...)

### Fraze de risc

- Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire (R20/21/22)
- Iritant pentru piele (R38)
- Risc de leziuni oculare grave (R41)
- Foarte toxic pentru organismele acvatice (R50)

### Fraze de securitate

- La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul (S26)
  - La contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă (S28)
  - Purtați echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, protejați corespunzător ochii/fața (S36/37/39)
  - Evitați eliberarea în mediul înconjurător. Consultați Instrucțiunile speciale/fișele tehnice de siguranță (S61)
- 

## 16 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R20/21/22: Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire; R22: Nociv prin înghițire; R34: Provoacă arsuri; R36/38: Iritant pentru ochi și piele; R50: Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Informațiile furnizate cu privire la produs în această fișă tehnică de siguranță au fost compilate din cunoștințele despre constituenții individuali

Datele oferite aici se bazează pe cunoștințele și experiența curente. Această fișă tehnică de siguranță descrie produsul în termeni de cerințe de siguranță și nu reprezintă o garanție cu privire la proprietățile produsului

Datele oferite aici sunt valabile numai când produsul este utilizat pentru aplicații corecte. Acest produs nu este comercializat ca potrivit pentru alte aplicații - utilizarea neconformă poate provoca riscuri nemenționate în această fișă tehnică. Nu utilizați pentru alte aplicații fără a solicita recomandări din partea producătorului

Această fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru substanțe periculoase (67/548/CEE)

Această Fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru preparate periculoase (88/379/CEE)

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