

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Naam van produkt: BIOGUARD
 Data Sheet Nummer: 743880 8. 0. 7
 Gebruik van de stof of het preparaat: Zeewater behandeling
 Produktcode: 743880 (25 liter)
 Naam leverancier: Wilhelmsen Ships Service AS
 Adres leverancier: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Netherlands
 Telefoon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Verantwoordelijke persoon: Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
 Naam fabrikant: Unitor Chemicals AS
 Adres fabrikant: PO Box 15
 N3141 Kjøpmannskjaer
 Norway
 Telefoon: +47 33 35 15 00
 Telefoon in noodgevallen: ****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 Identificatie van de gevaren

Schadelijk



Milieugevaarlijk

- Geur: Karakteristieke geur
- Verschijningsvorm: Vloeistof, vaalgeel, oplosbaar in water
- Contact met de ogen: Gevaar voor ernstig oogletsel (R41)
- Contact met de huid: Veroorzaakt irritatie
- Inademing: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid (R20/21/22)
- Signaalwoord: Zeer giftig voor in het water levende organismen (R50)

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen*	Symbolen
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

*Zie Sectie 16

4 Eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid

- Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water kletsnat maken. Vervolgens met water en zeep wassen.
- Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen
- Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt

Contact met de ogen

- Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen
- De ogen grondig spoelen terwijl de oogleden omhooggetrokken zijn
- Een arts raadplegen

Inslikken

- Iemand die niet bij bewustzijn is nooit laten braken of drinken
- Water of melk laten drinken
- Niet laten braken
- Onmiddellijk een arts raadplegen

Inademing

- Inademing is onwaarschijnlijk
- Patiënt in open lucht brengen

Algemeen

- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)
-

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Onbrandbaar, Vlampunt > 100 °C (CC)
 - Stikstof en kooloxyden kunnen gevormd worden
 - Niet ontvlambaar. In geval van brand brandblusapparatuur gebruiken die in dit soort omgeving gebruikt mag worden
 - Rook van brand is giftig. Neem voorzorgen om personeel te beschermen tegen blootstelling
 - Gebruik een watersproeier of nevel voor het neerslaan of absorberen van corrosieve rook
 - Probeer, indien mogelijk, te voorkomen dat weggelopen water in de afvoer terecht komt
-

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt

Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Ervoor zorgen dat het niet in het openbaar riool en de waterloop terecht kan komen

Onmiddellijke acties

- Bron van lekkage afsluiten, indien de veiligheid van de situatie dit toelaat

Opruimingsacties

- Gemorste hoeveelheden in inert materiaal absorberen en opscheppen
- Ruimte ventileren en overstroomgedeelte afwassen nadat het materiaal is meegenomen

Bijzondere voorzorgsmaatregelen

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt
 - Voor dit product behoeven geen speciale voorzorgsmaatregelen getroffen te worden
-

7 Hantering en opslag

7 Hantering en opslag (....)

Hantering

- De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden (S24/25)
- Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn

Opslag

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats (S3/9/49)
 - Verwijderd houden van oxyderende stoffen (S14)
-

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Blootstellingslimieten

- Er zijn geen aanbevolen of vastgestelde controles voor dit product
- TLV (TWA) 120 mg/m³ (2-Butoxyethanol)

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Voor dit product behoeven geen speciale voorzorgsmaatregelen getroffen te worden
- Het onverdunde product mag niet gebruikt worden in een gesloten ruimte zonder goede ventilatie

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

- Geschikte beschermende kleding dragen, met inbegrip van oog- en gezichtsbescherming en handschoenen (plastic of rubber wordt aanbevolen)
- Ademhalingsbescherming kan noodzakelijk zijn onder bijzondere omstandigheden bij buitengewone luchtvervuiling



Handschoenen



Pak



Veiligheidsbril



Niet roken

9 Fysische en chemische eigenschappen

- Geur: Karakteristieke geur
 - Verschijningsvorm: Vloeistof, vaalgeel, oplosbaar in water
 - pH ~ 6 bij 5 % concentratie
 - Kookpunt >100 °C bij 760 mm /Hg
 - Dampspanning - niet bekend
 - Vriespunt ± -15 °C bij 760 mm /Hg
 - Volledig oplosbaar in water
 - Dichtheid 970 kg/m³ bij 23 °C
 - Onbrandbaar, Vlampunt > 100 °C (CC)
 - Log Pow <0
-

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Geen gevaarlijke afbraakproducten bekend
 - Oververhitting vermijden, Uit de buurt van vorst houden
 - Niet compatibel met sterk oxiderende stoffen
 - Zie Sectie 5
-

11 Toxicologische informatie

Toxicologische informatie

- LD50 (oraal,rat) 1673 mg/kg
-

11 Toxicologische informatie (....)

Inademing

- Schadelijk bij inademing (R20)
- Dampen of aerosols kunnen de ogen, neus en luchtwegen irriteren

Contact met de huid

- Schadelijk bij aanraking met de huid (R21)
- Kan via de huid worden opgenomen
- Veroorzaakt irritatie

Contact met de ogen

- Veroorzaakt ernstige irritatie
- Kan schade veroorzaken aan de ogen

Inslikken

- Schadelijk bij opname door de mond (R22)
- De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan maag-darm problemen veroorzaken

Carcinogeniciteit

- Geen aantoonbaar bewijs voor kankerverwekkende gevolgen

Mutageniteit

- Geen aantoonbaar bewijs voor mutagene gevolgen
-

12 Milieu-informatie

Ecotoxiciteit

- EC50 (Skeletonema costatum) 0.35 mg/l (72 hr)
- LC50 (Acartia tonsa) 1 mg/l (48 hr)
- EC50 (daphnia) 0.31 mg/l (48 uur)
- Dit product bevat bestanddelen welke in de EU als gevaarlijk voor het milieu zijn geklassificeerd.
- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen (R50)

Mobiliteit

- Volledig oplosbaar in water

Persistentie en afbraak

- 10% Biodegradatie na 7 dagen, 15% Biodegradatie na 14 , 35% Biodegradatie na 21 en 50% Biodegradatie na 28 dagen (Marine BODIS test)

Mogelijke bioaccumulatie

- Bioaccumulatie van de bestanddelen van dit product is te verwaarlozen.

Andere schadelijke effecten

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

13 Instructies voor verwijdering

Classificatie

- EU Afval klasse: 07.06

Instructies voor verwijdering

- Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen
 - Lozing moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen
-

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14 Informatie met betrekking tot het vervoer (....)

Gevaarlijke stof



Marine Pollutant

Juiste naam van bevrachter: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)

Code noodtoestand

UN

Weg/Spoor (ADR/RID)

Juiste benaming voor transport:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
ADR UN No.:	UN3082	ADR Gevarenklasse:	9
ADR Verpakkingsgroep:	III	ADR subrisico:	N/A
ADR Vlampunt:	N/A		

Water (IMDG)

Juiste benaming voor transport:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
IMDG UN No.:	UN3082	IMDG Gevarenklasse:	9
IMDG Verpakkingsgroep:	III	IMDG EmS:	F-A, S-F
IMDG subrisico:	N/A	IMDG-vlampunt:	N/A

Lucht (ICAO/IATA)

Juiste benaming voor transport:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
ICAO UN No.:	3082	ICAO Gevarenklasse:	9
ICAO Verpakkingsgroep:	III	ICAO-subrisico:	N/A
ICAO-vlampunt:	N/A		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
Gevaarlijk materiaal:	contains alkyl diamine acetate	Gevarenklasse:	9
Identificatienummer:	UN3082	Product RQ (lbs):	N/A
DOT-subrisico:	N/A	DOT Flashpoint:	N/A

15 Wettelijk verplichte informatie

Schadelijk



Milieugevaarlijk

Waarschuwingen

- Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid (R20/21/22)
- Irriterend voor de huid (R38)
- Gevaar voor ernstig oogletsel (R41)
- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen (R50)

15 Wettelijk verplichte informatie (...)

Veiligheidsinstructies

- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen (S26)
 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water (S28)
 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht (S36/37/39)
 - Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart (S61)
-

16 Overige informatie

Tekst van R- en S-zincode gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad: R20/21/22: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid; R22: Schadelijk bij opname door de mond; R34: Veroorzaakt brandwonden; R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid; R50: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

De informatie op dit veiligheids-informatieblad is samengesteld aan de hand van kennis van de individuele bestanddelen.

De hier verstrekte informatie is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring. De beschrijving van dit product op het veiligheids-informatieblad heeft betrekking op de veiligheidsvoorschriften en biedt geen garantie voor de eigenschappen van het product.

De hier verstrekte informatie geldt alleen wanneer het product voor de juiste toepassing(en) gebruikt wordt. Het product wordt niet geschikt geacht voor andere toepassingen - gebruik in dergelijke gevallen kan gevaren opleveren die niet in dit blad vermeld worden. Niet voor andere toepassing(en) gebruiken zonder de fabrikant te raadplegen.

Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke stoffen (67/548/EEG)

Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke preparaten (88/379/EEG)

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