
 PRODUKTDATABLAD

1 Identifikasjon av kjemikaliet of ansvarlig firma

Produktnavn: BIOGUARD
 Dataark nummer: 743880 8. 0. 7
 Kjemikaliets bruksområde: Sjøvannsbehandling
 Produktkode: 743880 (25 liter)
 Leverandørens navn: Wilhelmsen Ships Service AS
 Leverandørens adresse: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Netherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Faks: +31 10 4877 888
 Ansvarshavende: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
 Produsentens navn: Unitor Chemicals AS
 Produsentens adresse: PO Box 15
 N3141 Kjøpmannskjaer
 Norway
 Telefon: +47 33 35 15 00
 Nøttelefon: ****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 Vigtigste faremomenter

Helseskadelig



Miljøskadelig

- Lukt: Karakteristisk lukt
- Utseende: Væske, lysegul, kan oppløses i vann
- Kontakt med øyne: Fare for alvorlig øyeskade (R41)
- Kontakt med hud: Forårsaker irritasjon
- Innånding: Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging (R20 /21/22)
- Signal Word: Meget giftig for vannlevende organismer (R50)

3 Stoffblandingers sammensetning of stoffenes klassifisering

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	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 del 16

4 Førstehjelpstiltak

Kontakt med hud

- Ta øyeblikkelig av forurensede klær, og skyll utsatte hudområder med rikelig med vann. Vask så med såpe og vann
- Søk legehjelp hvis irritasjonen vedvarer
- Forurensede klær må renses før de brukes igjen

Kontakt med øyne

- Skyll øyeblikkelig med rikelig med vann i minst 15 minutter ved kontakt med øyne
- Skyll øynene grundig med åpne øyelokk
- Søk legehjelp

Svelging

- Fremkall aldri brekninger hos en bevisstløs person eller tving i vedkommende drikke
- Gi pasienten melk eller vann å drikke
- Fremkall ikke brekninger
- Søk legehjelp øyeblikkelig

Innånding

- Det er lite trolig at innånding vil forekomme
- Ta pasienten ut i frisk luft

Generelt

- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)
-

5 Tiltak ved brannslukning

- Ikke lettantennelig, Antennelsestemperatur > 100 grader C (CC)
 - Nitrogen- og karbonoksider kan dannes
 - Ikke brennbar. Hvis det oppstår brann, bør du bruke brannsluknings- apparater som passer til forholdene
 - Røyk fra brann er giftig. Ta nødvendige forholdsregler for å beskytte personell mot påvirkning.
 - Bruk vann i stråle- eller tåkeform til å slå ned og absorbere etsende damp
 - Prøv å unngå at vann brukt under slukking renner ut i vanlige avløp
-

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte persone

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

- La ikke utslippet renne ut i vanlige avløp eller vannveier

Umiddelbare aksjoner

- Steng av lekkasjen hvis det er trygt å gjøre dette

Opprenskningsaksjoner

- Søl absorberes ved hjelp av inert materiale og skrapes opp med spade
- Ventiler området og vask berørte områder etter at alt utslipp er fjernet

Spesielle forsiktighetshensyn

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
 - Dette produktet krever ingen spesielle forebyggende tiltak
-

7 Håndtering og oppbevaring

Håndtering

- Overhold standard retningslinjer for behandling av kjemikalier
 - Unngå kontakt med huden og øynene (S24/25)
 - Skyllmidler for øyne må være lett tilgjengelig
-

7 Håndtering og oppbevaring (....)

Lagring

- Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted (S3/9/49)
 - Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer (S14)
-

8 Eksponeringskontroll of personlig verneutstyr

Grense For Kontakt

- Det foreligger ingen anbefalte eller fastsatte kontrollverdier for dette produktet
- TLV (TWA) 120 mg/m³ (2-Butoxyethanol)

Tekniske kontrolltiltak

- Dette produktet krever ingen spesielle forebyggende tiltak
- Ved håndtering av dette stoffet, f.eks. ved stikkprøvetaking, skal det brukes vernebriller som gir full beskyttelse av øynene

Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Bruk egnet verneutstyr, sammen med øye-/ansiktsbeskyttelse og hansker (plastikk eller gummi anbefales)
- Åndrettsvern kan være nødvendig under spesielle forhold med alvorlig luftforurensning



Hansker



Drakt



Vernebriller



Ingen røyking

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: Karakteristisk lukt
 - Utseende: Væske, lysegul, kan oppløses i vann
 - pH ~ 6 ved 5 % konsentrasjon
 - Koepunkt >100 °C ved 760 mm Hg
 - Damptrykk - ukjent
 - Frysepunkt ± -15 grader C ved 760 mm Hg
 - Fullstendig løselig i vann
 - Tetthet 970 kg/m³ ved 23 grader C
 - Ikke lettantennelig, Antennelsestemperatur > 100 grader C (CC)
 - Log Pow <0
-

10 Stabilitet og reaktivitet

- Ingen farlige avfallstoffer påvist
 - Unngå overoppvarming, Oppbevares atskilt fra frost
 - Ikke kompatibel med sterkt oksiderende stoffer
 - Se del 5
-

11 Opplysninger om helsefare

Toksologisk informasjon

- LD50 (oralt inntak,rotte) 1673 mg/kg

Innånding

- Farlig ved innånding (R20)
- Damp eller aerosoler kan virke irriterende på øyne, nese og luftveier

Kontakt med hud

- Farlig ved hudkontakt (R21)
 - Kan tas opp gjennom huden
-

11 Opplysninger om helsefare (....)

- Forårsaker irritasjon
- Kontakt med øyne
- Forårsaker alvorlig irritasjon
 - Kan forårsake skade på øyne
- Svelging
- Farlig ved svelging (R22)
 - Inntak av betydelige mengder kan forårsake forstyrrelser i mage-tarmsystem
- Kreftfremkallende
- Ikke beviser for at stoffet virker kreftfremkallende
- Mutagen
- Ikke beviser for mutagene virkninger
-

12 Miljøopplysninger

- Økotoksisitet
- EC50 (Skeletonema costatum) 0.35 mg/l (72 hr)
 - LC50 (Acartia tonsa) 1 mg/l (48 hr)
 - EC50 (daphnia) 0.31 mg/l (48 t)
 - Dette produktet inneholder komponenter som er klassifisert miljøskadelige i henhold til EU's regelverk.
 - Meget giftig for vannlevende organismer (R50)
- Mobilitet
- Fullstendig løselig i vann
- Bestandighet og biologisk nedbrytbarhet
- 10% Biologisk nedbrytning etter 7 dager, 15% Biologisk nedbrytning etter 14 dager, 35% Biologisk nedbrytning etter 21 dager, 50% Biologisk nedbrytning etter 28 dager (Marine BODIS test)
- Potential for biologisk opphopning
- Bioakkumulering av komponentene i dette produktet er ikke sannsynlig.
- Andre uønskede virkninger
- Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/brukes riktig.
-

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- Klassifikasjon
- EU Avfalls-klasse: 07.06
- Deponering
- Må ikke tømmes i vanlige avløp eller ut i naturen. Deponer på autoriserte avfalls-plasser
 - Deponering må overholde lokale, statlige eller nasjonale forskrifter
-

14 Opplysninger on transport



Farlig stoff



Havforurensende

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

Kode for nødhandling

UN

14 Opplysninger on transport (....)

Vei/Jernbane (ADR/RID)

Riktig Forsendelsesnavn:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
ADR UN No.:	UN3082	ADR Risikoklasse:	9
ADR Emballasjegruppe:	III	ADR-underrisiko:	N/A
ADR-flammepunkt:	N/A		

Båt (IMDG)

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

Luft (ICAO/IATA)

Riktig Forsendelsesnavn:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
ICAO UN No.:	3082	ICAO Risikoklasse:	9
ICAO Emballasjegruppe:	III	ICAO-underrisiko:	N/A
ICAO-flammepunkt:	N/A		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
Farlig materiale:	contains alkyl diamine acetate	Fareklasse:	9
Identifikasjonsnummer:	UN3082	Produkt RQ (lbs):	N/A
DOT-underrisiko:	N/A	DOT Flashpoint:	N/A

15 Opplysninger om lover og forskrifter



Helseskadelig



Miljøskadelig

Risiko

- Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging (R20 /21/22)
- Irriterer huden (R38)
- Fare for alvorlig øyeskade (R41)
- Meget giftig for vannlevende organismer (R50)

Sikkerhets

- Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege (S26)
- Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann (S28)
- Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm (S36/37/39)
- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon (S61)

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Tekst med R-og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- R20/21/22: Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging (R20 /21/22); R22: Farlig ved svelging; R34: Etsende; R36/38: Irriterer øynene og huden; R50: Meget giftig for vannlevende organismer.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet (....)

De opplysningene som er gitt om produktet på dette Produktdatabladet er sammenfattet på grunnlag av kunnskaper om de individuelle bestanddelene

De oppgitte data er basert på dagens kunnskap og erfaring. Dette Produktdatabladet beskriver produktet utifra sikkerhetskrav og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper

De oppgitte data gjelder bare når produktet brukes til rettmessig formål. Produktet selges ikke til andre formål - slik anvendelse kan forårsake risiki som ikke er nevnt på dette databladet. Anvend ikke produktet til andre formål.

Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige stoffer (67/548/EEC)

Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige preparater (88/379/EEC)

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