

OHUTUSKAART

1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus:	BIOGUARD
Teabelehe number:	743880 8. 0. 7
Aine/valmistise kasutus:	Merevee puhastus
Toote koostisosa nimetus:	743880 (25 liter)
Tarnija nimetus:	Wilhelmsen Ships Service AS
Tarnija aadress:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Vastutav isik:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Valmistaja nimetus:	Unitor Chemicals AS
Valmistaja aadress:	PO Box 15 N3141 Kjøpmannskjær Norway
Telefon:	+47 33 35 15 00
Hädaabitelefoni:	**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 Ohtude identifitseerimine



Kahjulik



Keskkonnaohtlik

- Lõhn: Iseloomulik lõhn
- Vedelik, kahvatukollane, vees lahustuv
- Silma sattumine: Silmade kahjustamise tõsine oht (R41)
- Kokkupuude nahaga: Põhjustab ärritust
- Sissehingamine: Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel (R20/21/22)
- Signal Word: Väga mürgine veeorganismidele (R50)

3 Koostis/koostisainete andmed

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R/H-laused*	Sümbolid
Amines, N-tallowalkyl trimethylendi-, diacetates	>25	68911-78-4	272-786-5	22, 34, 50	C, N
2-butoxüetanool	>25	111-76-2	203-905-0	20/21/22, 36/38	Xn

3 Koostis/koostisainete andmed (...)

Amines, N-tallow alkylpropylenedi	>1	61791-55-7	263-189-0	22, 34, 50	C, N
--------------------------------------	----	------------	-----------	------------	------

*Vt lõik 16

4 Esmaabivõtted

Kokkupuude nahaga

- Eemaldada koheselt saastunud riietus ja leotada kahjustatud nahka rohke veega. Seejärel pesta vee ja seebiga
- Kui ärritus ei kao, pöörduge arsti poole
- Saastunud riietus tuleb enne taaskasutamist pesta

Silma sattumine

- Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega vähemalt 15 minuti vältel
- Tõstes silmalauge niisutada silmi põhjalikult
- Pöörduge arsti poole

Allaneelamine

- Mitte kunagi ärge kutsuge teadvuseta isikul esile oksendamist ega jootke talle vedelikke
- Anda juua vett või piima
- Oksendamist mitte esile kutsuda
- Pöörduda viivitamatult arsti poole

Sissehingamine

- Sissehingamine on vähetõenäoline
- Viia patsient värske õhu kätte

Üldised

- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)
-

5 Tuletõrjevõtted

- Mittesüttiv, Leekpunkt > 100 °C (CC)
 - Võimalik on lämmastik- ja süsinikoksiidide moodustumine
 - Mittetuleohtlik. Tulekahju korral kasutada ümbritsevatele tingimustele vastavat kustutusvahendit
 - Põlemisel tekkiv suits on mürgine. Rakendage ettevaatusabinõusid personali kokkupuute eest kaitsmiseks
 - Söövitava suitsu alla toomiseks kasutada veepihust või udu
 - Võimaluse korral takistada mahavoolava vee sattumist kanalisatsiooni
-

6 Meetmed juhusliku heite korral

Isiklikud ettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

- Mitte lubada sattumist avalikku kanalisatsiooni ja veekogudesse

Esmased meetmed

- Sulgeda lekkeallikas, kui seda on võimalik ohutult teha

Puhastusmeetmed

- Imada mahavalgunud aine sobiva inertse materjaliga ja kühveldada kokku
 - Tuulutada ohupiirkond ja pesta mahavalgumiskohta kuni materjali täieliku eemaldamiseni
-

6 Meetmed juhusliku heite korral (....)

Eriettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
 - See toode ei nõua eriettevaatusabinõusid
-

7 Käitlemine ja hoiustamine

Käitlemine

- Järgida tavalisi ettevaatusabinõusid kemikaalide käitlemisel
- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma (S24/25)
- Silmaloputuspudelik tuleb hoida käepärast

Hoiustamine

- Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas (S3/9/49)
 - Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest (S14)
-

8 Kokkupuute vältimine ja isikukaitsevahendid

Ohutegurite piirnormid

- Kemikaali jaoks puuduvad soovituslikud või määratud piirnormid
- TLV (TWA) 100 mg/m³ (2-Butoxyethanol, NL)

Kokkupuute vältimine

- See toode ei nõua eriettevaatusabinõusid
- Lahjendamata kemikaali ei tohi kasutada ilma korraliku ventilatsioonita kinnises ruumis

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitavalt plastikust või kummist)
- Erandtingimustel õhu tugeva saastumise korral võib olla vajalik hingamisteede kaitse



Kindad



Kaitseülikond



Kaitseprillid



Mitte suitsetada

9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Iseloomulik lõhn
 - Välimus: Vedelik, kahvatukollane, vees lahustuv
 - pH ~ 6 kontsentratsioonil 5 %
 - Keemispunkt >100 °C rõhul 760 mm /Hg
 - Aururõhk - ei ole teada
 - Külumispunkt ± -15 °C rõhul 760 mm /Hg
 - Vees täielikult lahustuv
 - Tihedus 970 kg/m³ temperatuuril 23 °C
 - Mittesüttiv, Leekpunkt > 100 °C (CC)
 - Log Pow <0
-

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- Ohtlikke lagunemissaadusi ei ole teada
 - Vältida ülekuumenemist, Hoida eemal pakasest
 - Kokkusobimatu tugevalt oksüdeerivate ainetega
 - Vt lõik 5
-

11 Toksikoloogilised andmed

Toksikoloogilised andmed

- LD50 (suukaudne, rott) 1673 mg/kg

Sissehingamine

- Kahjulik sissehingamisel (R20)
- Aurud või aerosoolid võivad põhjustada silmade, nina ja hingamisteede ärritust

Kokkupuude nahaga

- Kahjulik kokkupuutel nahaga (R21)
- Võib naha kaudu imenduda
- Põhjustab ärritust

Silma sattumine

- Põhjustab ägedat ärritust
- Võib põhjustada silmakahjustusi

Allaneelamine

- Kahjulik allaneelamisel (R22)
- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada seedehäireid

Kantserogeensus

- Kantserogeense toime kohta andmed puuduvad

Mutageensus

- Mutageense toime kohta andmed puuduvad
-

12 Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

- EC50 (*Skeletonema costatum*) 0.35 mg/l (72 t)
- LC50 (*Acartia tonsa*) 1 mg/l (48 t)
- EC50 (*dafnia*) 0.31 mg/l (48 t)
- See toode sisaldab selliseid koostisaineid, mis on EL klassifikatsiooni kohaselt keskkonnale ohtlikud.
- Väga mürgine veeorganismidele (R50)

Liikuvus

- Vees täielikult lahustuv

Püsivus ja biolagunevus

- 10% biolagundamine 7 päeva pärast, 15% biolagundamine 14 päeva pärast, 35% biolagundamine 21 päeva pärast, 50% biolagundamine 28 päeva pärast (Mereline BODIS test)

Bioakumuleerumisvõime

- Selle toote koostisainete kogunemine elusorganismidesse on tühine.

Muud kahjulikud mõjud

- Selle toote õigel kasutamisel/käsitsemisel ei ole oodata mingeid keskkonnaprobleeme.
-

13 Kõrvaldamisjuhised

Klassifikatsioon

- EL jäätmeklass: 07.06

Kõrvaldamisjuhised

- Mitte valada kanalisatsiooni või keskkonda, viia volitatud jäätmete kogumispunkti
 - Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, piirkondlikule või riiklikule seadusandlusele
-

14 Veonõuded



Ohtlik aine



Meresasteaine

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

Hädakood

ÜRO

Auto/raudtee (ADR/RID)

Saadetise pärisnimi:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
ADR ÜRO nr:	UN3082	ADR ohuklass:	9
ADR pakendirühm:	III	ADR allrisk:	N/A
ADR leekpunkt:	N/A		

Merevedu (IMDG)

Saadetise pärisnimi:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
IMDG ÜRO nr:	UN3082	IMDG ohuklass.:	9
IMDG pakendirühm.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-F
IMDG allrisk:	N/A		

Õhuvedu (ICAO/IATA)

Saadetise pärisnimi:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
ADR ÜRO nr.:	3082	ICAO ohuklass:	9
ICAO pakendirühm:	III	ICAO allrisk:	N/A
ICAO leekpunkt:	N/A		

DOT / CFR (USA transpordiministeerium)

DOT saadetise pärisnimi:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)		
Ohtlik materjal:	contains alkyl diamine acetate	Ohuklass:	9
Identifitseerimisnumber:	UN3082	Toote RQ (lbs):	N/A
DOT allrisk:	N/A		

15 Reguleerivad õigusaktid



Kahjulik



Keskkonnaohtlik

Riskilausead

- Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel (R20/21/22)
- Ärritab nahka (R38)
- Silmade kahjustamise tõsine oht (R41)
- Väga mürgine veeorganismidele (R50)

15 Reguleerivad õigusaktid (....)

Ohutuslaused

- Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole (S26)
 - Nahale sattumisel pesta koheselt rohke veega (S28)
 - Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset (S36/37/39)
 - Vältida keskkonda sattumist Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga (S61)
-

16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausetes koodide tekst:- R20/21/22: Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel; R22: Kahjulik allaneelamisel; R34: Põhjustab söövitust; R36/38: Ärritab silmi ja nahka; R50: Väga mürgine veorganismidele.

Teave toote kohta käesoleval ohutuskaardil on koostatud selle eri koostisosade andmete alusel

Siin toodud andmed põhinevad viimastel teadmistel ja kogemustel. Käesolev ohutuskaart kirjeldab toodet selle ohutusnõuete seisukohalt ning ei kujuta endast mistahes garantiid toote omaduste suhtes

Siin toodud andmed kohaluvad ainult toote kasutamisel selleks ettenähtud otstarbel (otstarvetel). Toodet ei müüa kui sobivat muuks otstarbeks - sel juhul võib selle kasutamine põhjustada ohte, mida ei ole käesolevas ohutuskaardis mainitud. Mitte kasutada muul otstarbel (otstarvetel) ilma valmistajaga nõu pidamata

Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ) nõuetele

Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike preparaatide direktiivi (88/379/EMÜ) nõuetele

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