

SAUGUMO DUOMENŲ LAPAS

1 Medžiagos arba paruošimo ir kompanijos (įmonės) identifikavimas

Produkto pavadinimas:	BIOGUARD
Duomenų lapo numeris:	743880 8. 0. 7
Medžiagos, preparato naudojimas:	Jūros vandens valymas
Produkto numeris:	743880 (25 liter)
Tiekėjo pavadinimas:	Wilhelmsen Ships Service AS
Tiekėjo adresas:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Telefonas:	+31 10 4877 777
Faks:	: +31 10 4877 888
Atsakingas asmuo:	Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
Gamintojo pavadinimas:	Unitor Chemicals AS
Gamintojo adresas:	PO Box 15 N3141 Kjøpmannskjaer Norway
Telefonas:	+47 33 35 15 00
Avarinis telefonas:	**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 Pavojų įvertinimas

Kenksminga



Pavojinga aplinkai

- Kvapas: būdingas kvapas
- Išvaizda: Skystas, neryškiai geltona, tirpi vandenyje
- Patekimas į akis: Gali smarkiai pažeisti akis (R41)
- Patekimas ant odos: Sukelia sudirginimą
- Įkvėpimas: Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus (R20/21/22)
- Signalinis žodis: Labai toksiška vandens organizmams (R50)

3 Sudėtis arba informacija apie ingredientus

Chemikalo pavadinimas	Koncentracija	CAS numeris	EC numeris	R/H frazė*	Simboliai
Amines, N-tallowalkyl trimethylendi-, diacetates	>25	68911-78-4	272-786-5	22, 34, 50	C, N
2-butoksietanolis	>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

*Žr. skyrių 16

4 Pirmosios pagalbos priemonės

Patekimas ant odos

- Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir paveiktą odą gerai sušlapinti vandeniu. Tada nuplauti muilu ir vandeniu
- Kreiptis į gydytoją, jei sudirginimas išlieka
- Prieš pakartotinį naudojimą užteršti drabužiai turi būti išskalbti

Patekimas į akis

- Jeigu medžiaga pateko į akis, nedelsiant, mažiausiai 15 minučių, gerai praplauti vandeniu
- Kruopščiai plauti akis, nepaisant besikilnojantių akies vokų
- Kreiptis į gydytoją

Nurijimas

- Niekada neskatinti nesąmoningo asmens vemti arba gerti skyscius
- Duoti gerti vandens arba pieno
- Neskatinėti vėmimo
- Kreiptis dėl skubios medicinos pagalbos

Įkvėpimas

- Tikriausiai nebus įkvėpta
- Išvesti pacientą į gryną orą

Bendrai

- Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti šią etiketę) (S45)
-

5 Ūgines gesinimo priemonės

- Nedegus, Pliūpsnio taškas C (CC) ir # procentų (pagal tūrį) > 100 procentų (pagal tūrį)
 - Gali susiformuoti azoto ir anglies oksidai
 - Nedegi. Gaisro atveju naudoti gesinimo priemones, tinkamas esančioms sąlygoms
 - Degant susidaro toksiški dūmai. Imtis atsargumo priemonių darbuotojus apsaugoti nuo poveikio
 - Naudoti vandens purkštuvą arba rūką, norint sunaikinti ir absorbuoti išsiskiriančius dūmus
 - Jei įmanoma, apsaugoti, kad vanduo nenutekėtų į kanalizaciją
-

6 Atsitiktinio išsiliejimo tvarkymo priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių

Aplinkos apsaugos priemonės

- Neleisti įplaukti į visuomeninius kolektorius ir vandentakius

Neatidėliojami veiksmai

- Izoluoti nutekėjimo šaltinį, jei tai padaryti yra saugu

Valymo veiksmai

- Absorbuoti išsiliejimą į inertinę medžiagą ir susemti
- Po to, kai medžiagos surinkimas baigtas, išvėdinti plotą ir išvalyti išsiliejimo vietą

Atsargumo priemonės

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių
 - Jokios ypatingos atsargos priemonės netaikomos šiam produktui
-

7 Tvarkymas ir saugojimas

Tvarkymas

- Dirbant su cheminėmis medžiagomis, reikia imtis įprastų atsargumo priemonių
-

7 Tvarkymas ir saugojimas (....)

- Vengti patekimo ant odos ir į akis (S24/25)
- Turi būti prieinami akių pavilgo buteliai

Saugojimas

- Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje (S3/9/49)
- Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų (S14)

8 Poveikio kontrolė ir asmeninė apsauga

Poveikio ribos

- Šiam produktui nėra rekomenduojamų ar nustatytų apribojimų
- TLV (TWA) 100 mg/m³ (2-Butoxyethanol, NL)

Poveikio kontrolė

- Jokios ypatingos atsargos priemonės netaikomos šiam produktui
- Neatskiesto produkto negalima naudoti uždaroje patalpoje, kurioje nėra gero vėdinimo

Darbinio poveikio kontrolė

- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones (rekomenduojamos plastikinės ar guminės)
- Esant ypatingoms aplinkybėms, kai oras per daug užterštas, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.



Pirštinės



Kombinezonas



Apsauginiai akiniai



Ne rūkyti

9 Fizikinės ir cheminės savybės

- Kvapas: būdingas kvapas
- Išvaizda: Skystas, neryškiai geltona, tirpi vandenyje
- pH ~ 6 ir 5 % koncentracija
- Virimo taškas >100 °C ir 760 mm /Hg slėgiui
- Garų slėgis - nežinomas
- Užšalimo taškas ± -15 °C ir 760 mm /Hg slėgiui
- Visiškai tirpstanti vandenyje
- Tankis kg/m³ at # °C970 °C
- Nedegus, Pliūpsnio taškas C (CC) ir # procentų (pagal tūrį) > 100 procentų (pagal tūrį)
- log Pow vertės <0

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- Jokie pavojingi irimo produktai nežinomi
- Vengti perkaitinimo, Laikyti atokiau nuo šaltinio
- Nesuderinama su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis
- Žr. skyrių 5

11 Toksikologinė informacija

Toksikologinė informacija

- LD50 (oraliniu būdu, žiurkė) 1673 mg/kg

Įkvėpimas

- Kenksminga įkvėpus (R20)
- Garai ar aerosoliai gali sudirginti akis nosį ir kvėpavimo takus

11 Toksikologinė informacija (....)

Patekimas ant odos

- Kenksminga susilietus su oda (R21)
- Gali būti absorbuojama per odą
- Sukelia sudirginimą

Patekimas į akis

- Sukelia stiprų sudirginimą
- Gali sužaloti akis

Nurijimas

- Kenksminga prarijus (R22)
- Didelių kiekių nurijimas gali sukelti skrandžio-žarnyno sutrikimus

Kancerogeniškumas

- Nėra įrodymų, kad gali sukelti vėžį

Mutageninis poveikis

- Nėra įrodymų, kad pasižymi mutagenišku poveikiu

12 Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas

- EC50 (Skeletonema costatum) 0.35 mg/l (72 val)
- LC50 (Acartia tonsa) 1 mg/l (48 val)
- EC50 (dafnijai) 0.31 mg/l (48 h)
- Šis produktas turi komponentų, kurie EU yra priskiriami kenksmingiems aplinkai.
- Labai toksiška vandens organizmams (R50)

Judrumas

- Visiškai tirpstanti vandenyje

Tvarumas ir biologinis skaidumas

- 10% biologiškai skyla po 10 dienų, 15% biologiškai skyla po 14 d., 35% biologiškai skyla per 21 dieną, 50% biologiškai skyla po 28 dienų

Bioakumuliacijos potencialas

- Šio produkto komponentų biomasė yra nežymi.

Kiti nepalankūs poveikiai

- Jokių problemų neturi kilti ryšium su aplinkosauga kai produktas naudojamas/prižiūrimas teisingai.

13 Atliekų tvarkymas

Klasifikavimas

- EU atliekų tipas: 07.06

Atliekų tvarkymas

- Neišleisti į kanalizaciją ar aplinką, pašalinti į įgaliotas pavojingų atliekų surinkimo vietas.
- Pašalinti pagal vietinę ir valstybės įstatymais numatytą tvarką



Pavojinga cheminė medžiaga



Jūros teršalas

14 Transportavimo informacija (....)

Vežamo krovinio pavadinimas: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)

Avarinio veiksmo kodas

JT

Keliiu/geležinkeliu (ADR/RID)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)	
ADR JT Nr.:	UN3082	ADR pavojingumo klasė:
ADR Pakuotės grupė:	III	ADR pavojaus pogrupis:
ADR pliūpsnio temperatūra:	N/A	

Jūra (IMDG)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)	
IMDG JT Nr.:	UN3082	IMDG pavojingumo klasė.:
IMDG pako grupė.:	III	IMDG EmS (Avarinių situacijų likvidavimui)
IMDG pavojaus pogrupis:	N/A	IMDG pliūpsnio temperatūra:

Oras (ICAO/IATA)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)	
ICAO JT Nr.:	3082	ICAO pavojingumo klasė.:
ICAO Pakuotės grupė.:	III	ICAO pavojaus pogrupis:
ICAO pliūpsnio temperatūra:	N/A	

DOT / CFR (JAV Transportavimo departamentas)

DOT vežamo krovinio pavadinimas:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)	
Pavojinga medžiaga:	contains alkyl diamine acetate	Pavojingumo klasė:
Identifikacijos numeris:	UN3082	Produkto RQ (lbs):
DOT pavojaus pogrupis:	N/A	DOT pliūpsnio temperatūra:

15 Norminė informacija



Kenksminga



Pavojinga aplinkai

Rizikos frazės

- Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus (R20/21/22)
- Dirgina odą (R38)
- Gali smarkiai pažeisti akis (R41)
- Labai toksiška vandens organizmams (R50)

Saugos frazės

- Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją (S26)
- Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu (S28)
- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones ir mūvėti tinkamas pirštines (S36/37/39)
- Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais) (S61)

16 Kita informacija

R ir S frazių tekstas naudojamas ingredientų sudėčiai/informacijai, skyriuje:- R20/21/22: Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus; R22: Kenksminga prarijus; R34: Nudegina; R36/38: Dirgina akis ir odą; R50: Labai toksiška vandens organizmams.

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija apie produktą yra surinkta iš atskirų šaltinių

Čia pateikti duomenys yra pagrįsti dabartinėmis žiniomis ir patirtimi. Šis saugos duomenų lapas aprašo produktą pagal saugos reikalavimų terminus ir neišreiškia jokios garantijos produkto savybių atžvilgiu

Čia pateikti duomenys taikomi tik, kai produktas naudojamas teisingam pritaikymui (-mams). Produktas nėra parduodamas kaip tinkantis kitiems panaudojimams - toks elgesys gali sukelti riziką, kuri nepaminėta šiame lape. Nenaudoti kitam pritaikymui (-mams) be kreipimosi į gamintoją dėl patarimo

Šis saugos duomenų lapas pateikiamas laikantis Pavojingų medžiagų direktyvos 67/548/EEB reikalavimų

Šis saugos duomenų lapas pateikiamas laikantis Pavojingų preparatų direktyvos 88/379/EEB reikalavimų

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

