

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1 Наименование на веществото/препарата и фирмата доставчик

Название на препарата:	BIOGUARD
Номер на Информационния лист за безопасност::	743880 8. 0. 7
Приложение на веществото/препарата::	Íáðàáîèèà à à ïðñèèà àîàà
Номер на съставките на препарата:	743880 (25 liter)
Наименование на доставчика:	Wilhelmsen Ships Service AS
Адрес на доставчика:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Телефон:	+31 10 4877 777
Факс:	+31 10 4877 888
Отговорно лице:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 3
E-mail:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Наименование на производителя:	Unitor Chemicals AS
Адрес на производителя:	PO Box 15 N3141 Kjøpmannskjaer Norway
Телефон:	+47 33 35 15 00
Телефон за връзка в спешни случаи:	: **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 Описание на опасностите

Вреден



Опасен за околната среда

- Мирис: С характерен мирис
- Външен вид: Течност, светложълт, разтворим във вода
- Контакт с очите: Риск от сериозно увреждане на очите (R41)
- Контакт с кожата: Предизвиква дразнене
- Вдишване: Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане (R20/21/22)
- Сигнал Word: Силно токсичен за водни организми (R50)

3 Състав на препарата/информация за съставките

Химично наименование	Концентрация	CAS номер	ЕС номер	R/H фрази*	Символи
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

3 Състав на препарата/информация за съставките (...)

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

*Виж раздел 16

4 Мерки за оказване на първа помощ

При контакт с кожата

- Незабавно да се съблече замърсеното облекло и засегнатата кожа да се намокри обилно с вода. След това да се измие със сапун и вода
- Ако дразненето продължава, да се потърси медицинска помощ
- Замърсеното облекло трябва да се изпере преди повторна употреба

При контакт с очите:

- При попадане на вещество в очите незабавно да се промият обилно с вода в продължение на 15 минути най-малко.
- Очите внимателно да се промият при отворени клепачи
- Да се потърси лекарска помощ.

При поглъщане

- Никога да не се предизвиква повръщане при лице в безсъзнание и да не му се дават течности
- Дайте на пострадалия да пие вода или мляко
- Не предизвиквайте повръщане
- Незабавно да се потърси лекарска помощ

При вдишване

- Малко вероятно е да настъпи инхалиране
- Изведете пострадалия на чист въздух

Общ

- При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно, да се покаже етикетът (S45)

5 Мерки при гасене на пожар

- Невъзпламеним, Температура на възпламеняване > 100 о С (CC)
- Могат да се образуват азотни и въглеродни оксиди
- Незапалим При пожар да се използват пожарогасителни средства, съобразени с условията на заобикалящата среда
- Димът от пожара е токсичен. Да се вземат мерки за предпазване на персонала от експозиция
- Да се използват воден спрей или водна мъгла за "обиране" и абсорбиране на корозивния дим
- По възможност да се избягва попадането на оттичащата се вода в канализацията

6 Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки:

- Да се носи защитно облекло, както е описано в раздел 8

Мерки за опазване на околната среда:

- Да не се допуска попадането в обществената канализационна мрежа или в течащи води

6 Мерки при аварийно изпускане (....)

Незабавни действия

- Да се запуши мястото на изтичането, ако това е безопасно

Мерки за почистване

- Разсипаното вещество да се попие с инертен материал и да се събере с лопата
- Участъкът да се проветри и след окончателното събиране на материала замърсеното място да се измие

Специални предпазни мерки

- Да се носи защитно облекло, както е описано в раздел 8
- Не се изискват специални мерки при този препарат

7 Работа с веществото/препарата и съхранение

Работа с веществото/препарата

- Да се спазват обичайните предпазни мерки за работа с химикали
- Да се избягва контакт с очите и кожата (S24/25)
- Налице трябва да има бутилки за промиване на очите

Съхранение

- Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място, далече от киселини (S3/9/49)
- Да се съхранява далече от оксидиращи вещества (S14)

8 Контрол при експозиция и лични предпазни средства

Граници на експозиция

- Няма препоръчани или установени мерки за контрол по отношение на това вещество
- TLV (TWA) 50 mg/m³ (2-Butoxyethanol)

Контрол на експозицията

- Не се изискват специални мерки при този препарат
- Неразреденият продукт да не се използва в затворено помещение без добра вентилация

Контрол при експозиция в работна среда

- Да се носи подходящо защитно облекло, включително предпазни средства за очите/лицето и ръкавици (препоръчват се от полимерен материал или от гума)
- При изключителни условия, когато е въздухът е силно контаминиран, може да е необходима защита на дихателните пътища



Ръкавици



Костюм



Плътнo прилепващи очила



Пушенето забранено!

9 Физични и химични свойства

- Мирис: С характерен мирис
- Външен вид: Течност, светложълт, разтворим във вода
- Стойност на pH #: pH ~ 6 при 5 % концентрация:
- Точка на кипене >100 °C при 760 mm/Hg
- Парно налягане - неизвестно
- Точка на замръзване ± -15 °C при 760 mm/Hg

9 Физични и химични свойства (...)

- Напълно разтворим във вода
 - Плътност 970 kg/m³ при 23 °C
 - Невъзпламеним, Температура на възпламеняване > 100 o C (CC)
 - Log Pow <0
-

10 Стабилност и реактивоспособност

- Няма известни опасни продукти, които да се образуват при разлагане
 - Да се избягва прегряването, Да се пази от студ
 - Несъвместим със силни оксиданти
 - Виж раздел 5
-

11 Токсикологична информация

Токсикологична информация

- LD50 (през устата, плъх) 1673 mg/kg

При вдишване

- Вреден при вдишване (R20)
- Парите или аерозолите могат да причинят дразнене на очите, на носа и на дихателния тракт

При контакт с кожата

- Вреден при контакт с кожата (R21)
- Може да се абсорбира през кожата
- Предизвиква дразнене

При контакт с очите

- Предизвиква силно раздразване
- Може да причини увреждане на очите

При поглъщане

- Вреден при поглъщане (R22)
- Поглъщането на значителни количества може да доведе до нарушения във функциите на храносмилателната система

Канцерогенност

- Няма данни за канцерогенно действие

Мутагенност

- Няма данни за мутагенно действие
-

12 Информация за околната среда

Екотоксичност

- EC50 (Skeletonema costatum) 0.35 mg/l (72 ч)
- LC50 (Acartia tonsa) 1 mg/l (48 ч)
- EC50 (водни бълхи) 0.31 mg/l (48 h)
- Този продукт съдържа съставки, които са класифицирани в ЕС като опасни за околната среда.
- Силно токсичен за водни организми (R50)

Подвижност

- Напълно разтворим във вода

Устойчивост и биоразградимост

-

12 Информация за околната среда (....)

10% биоразтворимост след 7 дни, 15% биоразтворимост след 14 дни, 35% биоразтворимост след 21 дни, 50% биоразтворимост след 28 дни (Marine BODIS тест)

Потенциал за биоакмулиране

- Бионатрупването на съставките на този продукт е незначително.

Други нежелателни ефекти

- При правилното използване / манипулиране на този продукт не се очакват проблеми, свързани с опазването на околната среда.

13 Третиране на отпадъците

Класификация

- Клас на отпадък съгласно разпоредбите на ЕС: 07.06

Третиране на отпадъците

- Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда; да се изхвърля на одобрено за събиране на отпадъци място
- Третирането трябва да се извърши в съответствие с местните, щатските и държавните закони

14 Информация за транспортиране



Опасно вещество



Замърсител на морската акватория

Точно име на пратката: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)

Правилник за действие в аварийни ситуации

UN

Сухопътен и железопътен транспорт (ADR/RID)

Точно име на пратката:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)	
ADR номер по списъка на ООН:	UN3082	ADR клас на опасност:
ADR опаковъчна група:	III	ADR вторичен риск:
ADR Температура на възпламеняване:	N/A	

Морски транспорт (IMDG)

Точно име на пратката:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)	
IMDG номер по списъка на ООН:	UN3082	IMDG клас на опасност:
IMDG опаковъчна група:	III	IMDG EmS:
IMDG вторичен риск:	N/A	IMDG температура на пламене:

14 Информация за транспортиране (....)

Въздушен транспорт (ICAO/IATA)

Точно име на пратката:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (co acetate)	ICAO клас на опасно
ICAO номер по списъка на ООН:	3082	ICAO вторичен риск:
ICAO опаковъчна група:	III	
ICAO температура на възпламеняване:	N/A	

DOT/CFR (US Department of Transportation)

DOT точно име на пратката:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (co acetate)	Клас на опасност :
Опасен материал:	contains alkyl diamine acetate	Декларирани количе
Идентификационен номер:	UN3082	DOT Температура на
DOT вторичен риск:	N/A	

15 Информация съгласно действащата нормативна уредба



Вреден



Опасен за околната среда

Рискови фрази

- Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане (R20/21/22)
- Дразни кожата (R38)
- Риск от сериозно увреждане на очите (R41)
- Силно токсичен за водни организми (R50)

Съвети за безопасност

- При контакт с очите веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ (S26)
- След контакт с кожата веднага да се измие обилно с вода (S28)
- Да се носят подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето (S36/37/39)
- Да не се допуска изпускане в околната среда. Виж специалните инструкции/Информационния лист за безопасност (S61)

16 Друга информация

Текст на R и S фразите, използвани в раздел "Състав/Информация за съставките:- R20/21/22: Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане; R22: Вреден при поглъщане; R34: Предизвиква изгаряния; R36/38: Дразни очите и кожата; R50: Силно токсичен за водни организми.

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност относно препарата е съставена на базата на познанията за отделните съставки

Данните в настоящия Информационен лист се базират на настоящото ниво на познанието и опита. Настоящият Информационен лист за безопасност описва препарата с оглед на изискванията за безопасна работа и не представлява никаква гаранция за свойствата на препарата

16 Друга информация (....)

Дадените тук данни са валидни само при надлежно(и) приложение(я) на препарата. Препаратът не се продава като подходящ и за други приложения - използването му за такава цел може да доведе до рискове, които не са указани в настоящия Информационен лист. Да не се използва за други цели без предварителна консултация с производителя

Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Директивата за опасните вещества 67/548/ЕИО

Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Директивата за опасните препарати 88/379/ЕИО

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