

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

**1 Наименование на веществото/препарата и фирмата доставчик**

Название на препарата:	<b>AUTOTREAT</b>
Номер на Информационния лист за безопасност::	698720 9. 0. 6
Приложение на веществото/препарата::	Íáðàáíòèà à àâà ò ìàðáí êìòäë
Номер на съставките на препарата:	698720 (25 liter)
Поле 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Поле 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel: (+47) 0
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 44
E-mail:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Телефон за връзка в спешни случаи:	: <b>**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**</b> NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

**2 Описание на опасностите**

Корозивен

- Мирис: Без мирис
- Външен вид: Течност, светложълт, разтворим във вода
- Контакт с очите: Продължителен контакт с кожата или очите може да предизвика химически изгаряния.
- Контакт с кожата: Предизвиква тежки изгаряния (R35)
- Вдишване: Силно дразни дихателните пътища
- Поглъщане: Може да причини увреждане на храносмилателната система

## Класифициране на веществото или сместа

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

## Рискови фрази

- Предизвиква тежки изгаряния (R35)
- Вреден при вдишване (R20)

## Съвети за безопасност

- При контакт с очите веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ (S26)
- Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето (S37/39)
- При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно, да се покаже етикетът (S45)

### 3 Състав на препарата/информация за съставките

Химично наименование	Концентрация	CAS номер	ЕС номер	R/H фрази*	Символи
Potassium hydroxide	5-10	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
2-Diethylaminoethanol	1-5	100-37-8	202-845-2	10, 20/21/22, 34	C
2-Aminoethanol	1-5	141-43-5	205-483-3	20, 36/37/38	Xn

\*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.
- Незабавно да се потърси лекарска помощ
- Промиването с вода да продължи до пристигането на лекар

При поглъщане

- Не предизвиквайте повръщане
- Дайте на пострадалия да изпие голямо количество вода
- Незабавно да се потърси лекарска помощ

При вдишване

- Малко вероятно е да настъпи инхалиране
- Изведете пострадалия на чист въздух
- Ако неразположението продължава, да се потърси медицинска помощ

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
- Могат да се образуват азотни и въглеродни оксиди
- Незапалим При пожар да се използват пожарогасителни средства, съобразени с условията на заобикалящата среда

### 6 Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- 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

Незабавни действия

- Ограничавайте разлива с всички възможни средства

Методи и материали за ограничаване и почистване

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

---

## 6 Мерки при аварийно изпускане (....)

Специални предпазни мерки

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

---

## 7 Работа с веществото/препарата и съхранение

Предпазни мерки за безопасна работа

- Виж раздел 8
- Да се спазват обичайните предпазни мерки за работа с химикали
- Налице трябва да има бутилки за промиване на очите

Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

---

## 8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Параметри на контрол

- TLV (TWA) 1 ppm, 2.5 mg/m<sup>3</sup> (2-Aminoethanol)
- TLV (TWA) 2 ppm, 9.6 mg/m<sup>3</sup> (2-Diethylaminoethanol)
- TLV (TWA) 2 mg/m<sup>3</sup> (Potassium hydroxide)

Контрол на експозицията

- Не се изискват специални мерки при този препарат

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



Плътнo прилепващи очила



Костюм



Пушенето забранено!

---

## 9 Физични и химични свойства

- Мирис: Без мирис
- Външен вид: Течност, светложълт, разтворим във вода
- Стойност на рН #\$: рН 13 при 100 % концентрация:
- Точка на кипене >100 °C при 760 mm/Hg
- Парно налягане - неизвестно
- Точка на замръзване <0 °C при 760 mm/Hg
- Напълно разтворим във вода
- Относително тегло (вода = 1) 1.105 - 1.125
- Невъзпламеним

---

## 10 Стабилност и реактивоспособност

- Този препарат се смята за стабилен при нормални условия
- Да се избягва прегряването, Да се пази от студ
- Виж раздел 5

---

## 11 Токсикологична информация

---

## 11 Токсикологична информация (....)

Информация за токсикологичните ефекти

- Няма експериментални данни

При вдишване

- Малко вероятно е да настъпи инхалиране
- Може да предизвика силно дразнене

При контакт с кожата

- Предизвиква тежки изгаряния (R35)

При контакт с очите

- Корозивен за очите

При поглъщане

- Може да причини увреждане на храносмилателната система

Канцерогенност

- Няма данни за канцерогенно действие
- 

## 12 Информация за околната среда

Екотоксичност

- Може да окаже внезапно настъпващи неблагоприятни ефекти върху водната среда
- LC50 (Leuciscus idus, златна орфа, мъздруга) (2-Diethylaminoethanol) >100 mg/l (96 h)
- EC50 (водни бълхи) (2-Diethylaminoethanol) 86,6 mg/l (48 h)
- EC50 (algae) (2-Diethylaminoethanol) 30 mg/l (72 hr)
- LC50 (риби) (goldfish)(2-Aminoethanol) 170 mg/l (96 h)
- LC50 (Leuciscus idus, златна орфа, мъздруга) (2-Aminoethanol) 224-525 mg/l (48 h)
- EC50 (водни бълхи) (2-Aminoethanol) 10-100 mg/l (48 h)

Устойчивост и разградимост

- Повечето съставки на този продукт са лесно биоразградими.
- Разгражда се чрез хидролиза

Потенциал за биоакмулиране

- Бионарупването на съставките на този продукт е незначително.

Преносимост в почвата

- Напълно разтворим във вода

Други нежелателни ефекти

- При правилното използване / манипулиране на този продукт не се очакват проблеми, свързани с опазването на околната среда.. При употреба съгласно предназначението си, продуктът няма да бъде изпуснат в околната среда.
- 

## 13 Третиране на отпадъците

Методи за третиране на отпадъци

- 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

Класификация

- Този материал и/или неговата опаковка да се третират като опасен отпадък
  - Клас на отпадък съгласно разпоредбите на ЕС: 06-02-04
-

**14 Информация за транспортиране**

Корозивен

Точно име на пратката: Potassiumhydroxide, solution

Сухопътен и железопътен транспорт (ADR/RID)

Точно име на пратката:

Potassiumhydroxide, solution

ADR номер по списъка на ООН:

UN1814 ADR клас на опасност :

ADR опаковъчна група:

II ADR вторичен риск:

ADR Температура на възпламеняване:

-

Морски транспорт (IMDG)

Точно име на пратката:

Potassiumhydroxide, solution

IMDG номер по списъка на ООН:

UN1814 IMDG клас на опасност :

IMDG опаковъчна група:

II IMDG EmS:

IMDG вторичен риск:

- IMDG температура на възпла

Въздушен транспорт (ICAO/IATA)

Точно име на пратката:

Potassiumhydroxide, solution

ICAO номер по списъка на ООН:

UN1814 ICAO клас на опасност :

ICAO опаковъчна група:

II ICAO вторичен риск:

ICAO температура на възпламеняване:

-

DOT/CFR (US Department of Transportation)

DOT точно име на пратката:

Potassiumhydroxide, solution

Опасен материал:

Potassiumhydroxide

Клас на опасност :

8 Идентификационен номер:

Декларирани количества на продукта (RQ) (lbs):

- DOT вторичен риск:

DOT Температура на възпламеняване:

-

Специални предпазни мерки за потребителите

- Забранено транспортирането с пътнически самолет

**15 Информация съгласно действащата нормативна уредба**

Класификация и етикетиране

- Това вещество е обект на Директивата за опасните вещества 67/548/ЕО и последвалите я поправки
- Council Directive 1999/45/ЕЕС Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

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

**16 Друга информация**

Текст на R и S фразите, използвани в раздел "Състав/Информация за съставките:-  
 R10: Запалим; R20: Вреден при вдишване; R20/21/22: Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане; R22: Вреден при поглъщане; R34: Предизвиква изгаряния; R35: Предизвиква тежки изгаряния; R36/37/38: Дразни очите, дихателната система и кожата.

**16 Друга информация (....)**

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

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