

## DROŠĪBAS DATU LAPA

**1 Vielas vai preparāta un uzņēmuma identificēšana**

Preces nosaukums:	<b>AUTOTREAT</b>
Datu lapas numurs:	698720 9. 0. 6
Vielas/preparāta lietojums:	Apiešanās ar vārītu ūdeni
Preces daļas numurs:	698720 (25 liter)
Joma 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Joma 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel: (+47) 67 584550
Piegādātāja vārds:	Wilhelmsen Ships Service AS
Piegādātāja adrese:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam  The Netherlands
Telefona numurs:	+31 10 4877 777
Fakss:	+31 10 4877 888
Atbildīgā persona:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Ārkārtas gadījumu telefona numurs :	<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 Riska identificēšana**

Kodīgs

- bez smaržas
- Šķidrums, gaiši dzeltena, izšķīdināma ūdenī
- Ilgstoša iedarbība uz acīm vai ādu var radīt ķīmiskos apdegumus.
- Rada smagus apdegumus. (R35)
- Nopietns kairinājums elpošanas sistēmai
- Var izraisīt gremošanas sistēmas bojājumus.

## Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

## Riska frāzes

- Rada smagus apdegumus. (R35)
- Kaitīgs ieelpojot. (R20)

## Drošības frāzes

- Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. (S26)
- Strādāt cimdos un lietot acu/sejas aizsargu. (S37/39)
- Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). (S45)

**3 Sastāvdaļas un to informācija**

Ķīmiskas vielas nosaukums	Koncentrācija	CAS numurs	EC numurs	R/H frāzes*	Simboli
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

---

### 3 Sastāvdaļas un to informācija (....)

2-aminoetanols	1-5	141-43-5	205-483-3	20, 36/37/38	Xn
----------------	-----	----------	-----------	--------------	----

\*Skatīt nodaļā 16

---

### 4 Pirmā palīdzība

Saskare ar ādu

- Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu un noskalot skarto vietu ar lielu ūdens daudzumu. Tad noskalot ar ūdeni un ziepēm.
- Meklējiet mediķa palīdzību, ja parādās iekaisums.
- Notraipītais apģērbs jāizmazgā pirms atkārtotas vilkšanas.

Saskare ar acīm

- Ja viela ir iekļuvusi acīs, nekavējoties izskalojiet tās ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes.
- Saņemiet tūlītēju medicīnisko palīdzību
- Turpiniet skalot ar ūdeni līdz ierodas medicīniskā palīdzība.

Norīšana

- Neizsauciet vemšanu.
- Dodiet cietušam daudz ūdens.
- Saņemiet tūlītēju medicīnisko palīdzību

Ieelpošana

- Ir ļoti maza iespēja, ka gadīsies vielu ieelpot.
- Novietojiet pacientu svaigā gaisā.
- Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja parādās attiecīgie simptomi.

Vispārējā informācija

- Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). (S45)
- 

### 5 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

- Neuzliesmojošazliesmošanās
  - Var veidoties slāpekļa un oglekļa oksīdi. Īstamās aizdegšanās preces
  - Neuzliesmojošas. Ugunsgrēka gadījumā lietojiet uguni apkarozošus līdzekļus, kas atbilst apkārtējiem apstākļiem.
- 

### 6 Veicamie pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

Personīgā piesardzība, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras

- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. nodaļu.

Dabas aizsardzības pasākumi

- Neļaujiet cilvēkiem ieiet kanalizācijas caurulēs.

Tūlītējā rīcība

- Obligāti pārtrauciet vielas noteci.

Izolācijas un tīrīšanas metodes un materiāls

- Absorbējiet izlijušo vielu ar inerti materiālu un saslauciet to.
- Vēdiniet telpas un pēc vielas savākšanas, izmāzģājiet attiecīgo vietu.

Īpaša piesardzība

- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. nodaļu.
- 

### 7 Apiešanās un uzglabāšana

Drošas apstrādes piesardzības pasākumi

- Skatīt nodaļā 8
  - Jāievēro parasti piesardzības pasākumi, kas attiecas uz darbu ar ķīmikālijām.
  - Jābūt pieejamām acu skalošanas pudelēm.
-

## 7 Apiešanās un uzglabāšana (....)

Drošas glabāšanas nosacījumi, tostarp jebkāda nesavietojamība

- Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdinātā vietā. (S3/9/49)
- Sargāt no sala.

## 8 Iedarbības kontroles/personīgā aizsardzība

Kontrolparametri

- 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)

Uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai

- Nav nepieciešami nekādi īpaši piesardzības pasākumi šim izstrādājumam.

Profesionāla uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai

- Izmantot piemērotu apģērbu, ieskaitot acu/sejas aizsargu un cimdus (ieteicami ir plastmasas vai gumijas)
- Gadījumos, kad ir pārmērīgs gaisa piesārņojums, nepieciešami respiratori.



Cimdi



Aizsargbrilles



Darba apģērbs



Nesmēķēt

## 9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- bez smaržas
- Šķidrums, gaiši dzeltens, izšķīdināma ūdenī
- pH 13 pie 100 % koncentrācijās
- Vārīšanās punkts no >100 °C ārīšanās temperatūras amplitūda
- Iztvaikošanas spiediens nav zināms.
- Sasalšanas punkts no <0 °C asālšanas temperatūras amplitūda
- Pilnībā izšķīdināms ūdenī
- Īpatsvars (ūdens=1) 1.105 - 1.125 specifiskais smagums
- Neuzliesmojoša

## 10 Stabilitāte un reaktivitāte

- Šis izstrādājums ir stabils normālos apstākļos.
- Izvairīties no pārkaršanas, Sargāt no saskares ar salu.
- Skatīt nodaļā 5

## 11 Toksikoloģiskā informācija

Toksikoloģiskās iedarbības informācija

- Nav pieejama nekāda eksperimentālā informācija.

Ieelpošana

- Ir ļoti maza iespēja, ka gadīsies vielu ieelpot.
- Var izraisīt smagu iekaisumu.

Saskare ar ādu

- Rada smagus apdegumus. (R35)

Saskare ar acīm

- Kodīgs acīm

Norīšana

- Var izraisīt gremošanas sistēmas bojājumus.

---

## 11 Toksikoloģiskā informācija (....)

### Kancerogenitāte

- Nav pierādījumu par kancerogēnu ietekmi
- 

## 12 Ekoloģiskā informācija

### Ekotoksitāte

- Var izraisīt lielu ietekmi ūdens vidē.
- LC50 (zelta ālants *Leuciscus idus*) (2-Diethylaminoetanol) >100 mg/l (96 h)
- EC50 (dafnija) (2-Diethylaminoetanol) 86,6 mg/l (48 h)
- EC50 (algae) (2-Diethylaminoetanol) 30 mg/l (72 hr)
- LC50 (zivis) (goldfish)(2-Aminoetanol) 170 mg/l (96 h)
- LC50 (zelta ālants *Leuciscus idus*) (2-Aminoetanol) 224-525 mg/l (48 h)
- EC50 (dafnija) (2-Aminoetanol) 10-100 mg/l (48 h)

### Izturība un degradācijas spēja

- Produkta sastāvdaļas ir viegli bioloģiski sadalāmas
- Samazinās hidrolīzes ceļā.

### Biouzkrāšanās potenciāls

- Komponentu bioloģiska uzkrāšana šajā produktā ir maznozīmīga.

### Mobilitāte augsnē

- Pilnībā izšķīdināms ūdenī

### Citi apgrieztie efekti

- Nekādas apkārtējas vides problēmas nav gaidāmas ja produkts tiek lietots pareizi. Lietojot pēc instrukcijas šis produkts netiks izlaists apkārtējā vidē.
- 

## 13 Likvidēšana

### Atkritumu apstrādes metodes

- Neizliet kanalizācijā vai vidē, iznīcināt speciālās atkritumu savākšanas vietās.
- Atkritumu iznīcināšanai jānorit saskaņā ar vietējajiem, valsts un nacionālajiem likumiem.

### Klasifikācija

- Šis materiāls un vai tā iepakojums jāiznīcina kā bīstamais atkritums.
  - ES atkritumu klase: 06-02-04
- 

## 14 Transportēšanas informācija



Kodīgs

Piemērots nosūtīšanas nosaukums: Potassiumhydroxide, solution

### Ceļš/dzelzceļš (ADR/RID)

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Potassiumhydroxide, solution
ADR UN Nr.:	UN1814    ADR Riska klase:
ADR iepakojuma grupa:	II        ADR apakšrīks:
ADR uzliesmošanas punkts:	-

### Jūra (IMDG)

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Potassiumhydroxide, solution
IMDG UN Nr.:	UN1814    IMDG riska klase:
IMDG iesaiņojuma grupa:	II        IMDG EmS:
IMDG apakšrīks:	-        IMDG uzliesmošanas punkts:

---

---

## 14 Transportēšanas informācija (....)

### Gaiss (ICAO/IATA)

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Potassiumhydroxide, solution
ICAO Un Nr.:	UN1814 ICAO riska klase:
ICAO iesaiņojuma grupa:	II Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas apakš
ICAO uzliesmošanas punkts:	-

### DOT/CFR (ASV transportēšanas departaments)

DOT Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Potassiumhydroxide, solution
Bīstamie materiāli:	Potassiumhydroxide
Riska klase:	8 Identifikācijas numurs:
Preces (RQ) (lbs):	- DOT apakšrisks:
DOT uzliesmošanas punkts:	-

Īpaši lietotāju piesardzības pasākumi

- Aizliegts pasažieru lidmašīnās
- 

## 15 Regulējošā informācija

### Klasifikācija un marķējums

- Šī viela atbilst Bīstamo vielu direktīvai (67/548/EC), kā labots.
- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Vielai vai maisījumam specifiski drošības, veselības un apkārtējās vides noteikumi/likumi

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

## 16 Cita informācija

R un S frāžu kodi, kas izmantoti šajā drošības datu lapā:- R10: Uzliesmojošs.; R20: Kaitīgs ieelpojot.; R20/21/22: Kaitīgs, ieelpojot, norijot un nonākot saskarē ar ādu.; R22: Kaitīgs norijot.; R34: Rada apdegumus.; R35: Rada smagus apdegumus.; R36/37/38: Kairina acis, elpošanas sistēmu un ādu..

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, par konkrēto izstrādājumu ir savākta no zināšanām par atsevišķām sastāvdaļām.

Šeit sniegtie dati balstās uz pašreizējajām zināšanām un pieredzi. Šajā drošības datu lapā ir raksturots izstrādājums no drošības prasību puses un šeit netiek galvots par izstrādājuma īpašībām.

Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz izstrādājumu, ja tas tiek atbilstoši lietots. Šis izstrādājums netiek pārdots kā derīgs citādam pielietojumam - cita veida lietojums var izraisīt risku, kas nav minēts šajā drošības datu lapā. Neizmantojot citiem mērķiem vispirms nesazinoties ar ražotāju.