

OHUTUSKAART

1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus:	AUTOTREAT
Teabelehe number:	698720 9. 0. 6
Aine/valmistise kasutus:	Boilerivee puhastus
Toote koostisosa nimetus:	698720 (25 liter)
1. väli:	Wilhelmsen Ships Service AS
2. väli:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel: (+47) 67 584550
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 Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Hädaabitelefon:	**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



Sööbiv

- Lõhn: Lõhnatu
- Vedelik, kahvatukollane, vees lahustuv
- Silma sattumine: Pikaajalisel kokkupuutel naha või silmadega võib põhjustada keemilisi põletusi
- Kokkupuude nahaga: Põhjustab tugevat söövitust (R35)
- Sissehingamine: Ärritab tugevalt hingamiselundeid
- Allaneelamine: Võib põhjustada seedeelundite kahjustusi

Aine või segu klassifitseerimine

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

Riskilaused

- Põhjustab tugevat söövitust (R35)
- Kahjulik sissehingamisel (R20)

Ohutuslaused

- Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole (S26)
- Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset (S37/39)
- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)

3 Koostis/koostisainete andmed

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R/H-laused*	Sümbolid
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 Koostis/koostisainete andmed (....)

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

*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
- Pöörduda viivitamatult arsti poole
- Jätkata veega loputamist kuni arstiabi saabumiseni

Allaneelamine

- Oksendamist mitte esile kutsuda
- Anda juua rohkelt vett
- Pöörduda viivitamatult arsti poole

Sissehingamine

- Sissehingamine on vähetöönaoline
- Viia patsient värske õhu kätte
- Haigusnähtude tekkimisel pöörduge arsti poole

Üldised

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

5 Tuletõrjevõtted

- Mittesüttiv
 - Võimalik on lämmastik- ja süsinikoksiidide moodustumine
 - Mittetuleohtlik. Tulekahju korral kasutada ümbritsevatele tingimustele vastavat kustutusvahendit
-

6 Meetmed juhusliku heite korral

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

Keskkonnavalasid ettevaatusabinõud

- Mitte lubada sattumist avalikku kanalisatsiooni ja veekogudesse

Esmased meetmed

- Koguda mahasattunud ainet kõikide võimalike vahenditega

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

Eriettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
-

7 Käitlemine ja hoiustamine

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Vt lõik 8
 - Järgida tavalisi ettevaatusabinõusid kemikaalide käitlemisel
 - Silmaloputuspuudelid tuleb hoida käepärast
-

7 Käitlemine ja hoiustamine (...)

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas (S3/9/49)
 - Kaitsta pakase eest
-

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kontrolliparameetrid

- TLV (TWA) 1 ppm, 2.5 mg/m³ (2-Aminoethanol)
- TLV (TWA) 2 ppm, 9.6 mg/m³ (2-Diethylaminoethanol)
- TLV (TWA) 2 mg/m³ (Potassium hydroxide)

Kokkupuute vältimine

- See toode ei nõua eriettevaatusabinõusid

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



Kaitseprillid



Kaitseülikond



Mitte suitsetada

9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Lõhnatu
 - Välimus: Vedelik, kahvatukollane, vees lahustuv
 - pH 13 kontsentratsioonil 100 %
 - Keemispunkt >100 °C rõhul 760 mm /Hg
 - Aururõhk - ei ole teada
 - Külmutuspunkt <0 °C rõhul 760 mm /Hg
 - Vees täielikult lahustuv
 - Suhteline tihedus (vesi=1) 1.105 - 1.125
 - Mittesüttiv
-

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- Normaalingimustes loetakse seda artiklit stabiilseks
 - Vältida ülekuumenemist, Hoida eemal pakasest
 - Vt lõik 5
-

11 Toksikoloogilised andmed

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- Katseandmed puuduvad

Sissehingamine

- Sissehingamine on vähetõenäoline
- Võib põhjustada ägedat ärritust

Kokkupuude nahaga

- Põhjustab tugevat söövitust (R35)

Silma sattumine

- Sööbiv silmadele

Allaneelamine

- Võib põhjustada seedeelundite kahjustusi
-

11 Toksikoloogilised andmed (....)

Kantseroogeensus

- Kantseroogeense toime kohta andmed puuduvad

12 Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

- Võib veekeskkonnas põhjustada tugevat toimet
- LC50 (kuldsäinas (Leuciscus idus)) (2-Diethylaminoetanol) >100 mg/l (96 t)
- EC50 (dafnia) (2-Diethylaminoetanol) 86,6 mg/l (48 t)
- EC50 (algae) (2-Diethylaminoetanol) 30 mg/l (72 hr)
- LC50 (kala) (goldfish)(2-Aminoetanol) 170 mg/l (96 t)
- LC50 (kuldsäinas (Leuciscus idus)) (2-Aminoetanol) 224-525 mg/l (48 t)
- EC50 (dafnia) (2-Aminoetanol) 10-100 mg/l (48 t)

Püsivus ja lagunduvus

- Selle toote koostisained on bioloogiliselt lagundatavad.
- Lagundub hüdrolyüüsi teel

Bioakumuleerumisvõime

- Selle toote koostisainete kogunemine elusorganismidesse on tühine.

Liikuvus pinnases

- Vees täielikult lahustuv

Muud kahjulikud mõjud

- Selle toote õigel kasutamisel/käsitsemisel ei ole oodata mingeid keskkonnaprobleeme.. Selle toote otstarbekohasel kasutamisel ei satu toodet keskkonda.

13 Kõrvaldamisjuhised

Jäätmekäitlusmeetodid

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

Klassifikatsioon

- Kemikaal ja/või pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed
- EL jäätmeklass: 06-02-04

14 Veonõuded



Sööbiv

Saadetise pärisnimi: Potassiumhydroxide, solution

Auto/raudtee (ADR/RID)

Saadetise pärisnimi:	Potassiumhydroxide, solution		
ADR ÜRO nr:	UN1814	ADR ohuklass:	8
ADR pakendirühm:	II	ADR allrisk:	-
ADR leekpunkt:	-		

Merevedu (IMDG)

Saadetise pärisnimi:	Potassiumhydroxide, solution		
IMDG ÜRO nr:	UN1814	IMDG ohuklass.:	8
IMDG pakendirühm.:	II	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG allrisk:	-	IMDG leekpunkt:	-

14 Veonõuded (...)

Õhuvedu (ICAO/IATA)

Saadetise pärisnimi:	Potassiumhydroxide, solution		
ADR ÜRO nr.:	UN1814	ICAO ohuklass:	8
ICAO pakendirühm:	II	ICAO allrisk:	-
ICAO leekpunkt:	-		

DOT / CFR (USA transpordiministeerium)

DOT saadetise pärisnimi:	Potassiumhydroxide, solution		
Ohtlik materjal:	Potassiumhydroxide		
Ohuklass:	8	Identifitseerimisnumber:	UN1814
Toote RQ (lbs):	-	DOT allrisk:	-
DOT leekpunkt:	-		

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Keelatud reisilennukitel

15 Reguleerivad õigusaktid

Klassifitseerimine ja märgistamine

- See aine kuulub ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ) alla koos muudatustega
- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

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

16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausetes koodide tekst:- R10: Tuleohtlik; R20: Kahjulik sissehingamisel; R20/21/22: Kahjulik sissehingamisel, kokupuutel nahaga ja allaneelamisel; R22: Kahjulik allaneelamisel; R34: Põhjustab söövitust; R35: Põhjustab tugevat söövitust; R36/37/38: Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

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