

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

Nume produs:	AUTOTREAT
Număr fișă tehnică:	698720 9. 0. 6
Utilizarea substanței/preparatului:	Tratament apă de fierbere
Număr parțial produs:	698720 (25 liter)
Câmp 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Câmp 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel: (+47) 67 584550
Numele furnizorului:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adresa furnizorului:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Persoană responsabilă:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
E-mail:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Număr de telefon pt. urgențe:	**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 Identificare pericole



Coroziv

- Miros: Inodor
- Aspect: Lichid, galben pal, solubil în apă
- Contact cu ochii: Contactul prelungit cu pielea sau ochii poate provoca arsuri chimice
- Contact cu pielea: Provoacă arsuri grave (R35)
- Inhalare: Grav iritant pentru sistemul respirator
- Ingestie: Poate provoca afecțiuni ale sistemului digestiv

Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Fraze de risc

- Provoacă arsuri grave (R35)
- Nociv prin inhalare (R20)

Fraze de securitate

- La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul (S26)
- Purtați mănuși de protecție corespunzătoare și protejați corespunzător ochii/fața (S37/39)
- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)

3 Compoziție/informații despre ingrediente

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R/H*	Simboluri
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 Compoziție/informații despre ingrediente (....)

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

*Vezi secțiunea 16

4 Măsuri de prim ajutor

Contact cu pielea

- Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea afectată cu multă apă. Spălați apoi cu apă și săpun
- Prezentați-vă la medic dacă iritația persistă
- Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată înainte de a fi reutilizată

Contact cu ochii

- Dacă substanța a intrat în ochi, spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute
- Obțineți asistență medicală imediată
- Continuați să clătiți cu apă până când primiți asistență medicală

Ingestie

- Nu provocați vomă
- Administrați multă apă
- Obțineți asistență medicală imediată

Inhalare

- Inhalarea este improbabilă
- Scoateți pacientul la aer curat
- Solicitați asistență medicală dacă apar efecte de rău

General

- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)
-

5 Măsuri de stingere a incendiilor

- Necombustibil
 - Se pot forma oxizi de azot și carbon
 - Nu este inflamabil. În caz de incendiu, utilizați mijloacele de stingere corespunzătoare condițiilor înconjurătoare
-

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8

Precauții pt. mediul înconjurător

- Nu permiteți intrarea în sistemul public de canalizare și în cursurile de apă

Acțiuni imediate

- Controlați scurgerile prin orice mijloace posibile

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Absorbiți scurgerile într-un material inert și ridicați-le cu lopata
- Ventilați zona și spălați locul scurgerii după ce eliminarea materialului a fost finalizată

Precauții speciale

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
-

7 Manipulare și depozitare

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Vezi secțiunea 8
 - Trebuie observate precauțiile uzuale pentru manipularea chimicalelor
-

7 Manipulare și depozitare (....)

- Trebuie să existe sticle pentru spălarea ochilor

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Păstrați numai în ambalajul (recipientul) original, într-un loc răcoros și bine ventilat (S3/9/49)
- Protejați de îngheț

8 Controale ale expunerii/protecția personală

Parametri de control

- 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)

Controlul expunerii

- Nu sunt necesare precauții speciale pentru acest produs

Controalele expunerii profesionale

- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, inclusiv protecții pentru ochi/față și mănuși (se recomandă plasticul sau cauciucul)
- Protecția respirației poate fi necesară în circumstanțe excepționale, când există contaminare excesivă a aerului



Mănuși



Ochelari



Echipament



Fumatul interzis

9 Proprietăți fizice și chimice

- Miros: Inodor
- Aspect: Lichid, galben pal, solubil în apă
- pH 13 la 100 % concentrație
- Punct de fierbere >100 °C la 760 mm /Hg
- Presiune vapori - necunoscută
- Punct de îngheț <0 °C at 760 mm/Hg
- Complet solubil în apă
- Gravitate specifică (apă=1) 1.105 - 1.125
- Necombustibil

10 Stabilitate și reactivitate

- Acest articol este considerat stabil în condiții normale
- Evitați supraîncălzirea, Păstrați ferit de îngheț
- Vezi secțiunea 5

11 Informații toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

- Nu sunt disponibile date experimentale

Inhalare

- Inhalarea este improbabilă
- Poate provoca iritații severe

Contact cu pielea

- Provoacă arsuri grave (R35)

Contact cu ochii

- Coroziv pentru ochi

11 Informații toxicologice (...)

Ingestie

- Poate provoca afecțiuni ale sistemului digestiv

Carcinogenitate

- Nu există dovezi ale efectelor carcinogene

12 Informații ecologice

Ecotoxicitate

- Poate provoca efecte acute în mediul acvatic
- LC50 (văduviță aurie (Leuciscus idus)) (2-Diethylaminoetanol) >100 mg/l (96 h)
- EC50 (purici de baltă) (2-Diethylaminoetanol) 86,6 mg/l (48 h)
- EC50 (algae) (2-Diethylaminoetanol) 30 mg/l (72 hr)
- LC50 (pești) (goldfish)(2-Aminoetanol) 170 mg/l (96 h)
- LC50 (văduviță aurie (Leuciscus idus)) (2-Aminoetanol) 224-525 mg/l (48 h)
- EC50 (purici de baltă) (2-Aminoetanol) 10-100 mg/l (48 h)

Persistență și degradabilitate

- Componentele acestui produs sint rapid biodegradabile.
- Se degradează prin hidroliză

Potențial de bioacumulare

- Bioacumularea componentelor acestui produs este insignifianta.

Mobilitate în sol

- Complet solubil în apă

Alte efecte adverse

- Nu se preconizeaza probleme ambientale(de mediu)daca produsul este folosit / manipulat in mod corect. Folosit strict in scopul destinat,produsul nu va fi eliberat in mediul ambiant.

13 Considerații de eliminare

Metode de tratare a deșeurilor

- Nu deversați în canalizare sau în mediu, duceți la un centru autorizat de colectare a deșeurilor
- Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu legislația locală, statală sau națională

Clasificare

- Acest material și/sau recipientul în care se află trebuie eliminate ca deșeuri periculoase
- categorie de Deseuri(Reziduuri) conforma cu normele UE: 06-02-04

14 Informații de transport



Coroziv

Nume propriu expediție: Potassiumhydroxide, solution

Rutier/feroviar (ADR/RID)

Nume propriu expediție:	Potassiumhydroxide, solution		
ADR Nr. ONU:	UN1814	Clasă de pericol ADR:	8
Grup de ambalare ADR:	II	Subrisc ADR:	-
Punct de aprindere ADR:	-		

14 Informații de transport (....)

Maritim (IMDG)

Denumire marfă expedită:	Potassiumhydroxide, solution		
Nr. ONU IMDG:	UN1814	Clasă de pericol IMDG.:	8
Grup de ambalare IMDG.:	II	IMDG EmS:	F-A, S-B
Subrisc IMDG:	-	Punct de aprindere IMDG:	-

Aerian (ICAO/IATA)

Denumire marfă expedită:	Potassiumhydroxide, solution		
Nr. ONU ICAO:	UN1814	Clasă de pericol ICAO.:	8
Grup de ambalare ICAO.:	II	Subrisc ICAO:	-
Punct de aprindere ICAO:	-		

DOT / CFR (Departamentul american de transport)

Nume propriu expediție DOT:	Potassiumhydroxide, solution		
Material periculos:	Potassiumhydroxide		
Clasă de pericol:	8	Număr de identificare:	UN1814
RQ (cantități raportabile) produs (livre):	-	Subrisc DOT:	-
Punct de aprindere DOT:	-		

Precauții speciale pentru utilizatori

- Interzis în aeronavele de pasageri

15 Informații privind reglementările

Clasificare și etichetare

- Această substanță este supusă prevederilor Directivei pentru substanțe periculoase (67/548/CEE) cu amendamentele în vigoare
- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

16 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R10: Inflamabil; R20: Nociv prin inhalare; R20/21/22: Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire; R22: Nociv prin înghițire; R34: Provoacă arsuri; R35: Provoacă arsuri grave; R36/37/38: Iritant pentru ochi, căile respiratorii și pielea.

Informațiile furnizate cu privire la produs în această fișă tehnică de siguranță au fost compilate din cunoștințele despre constituenții individuali

Datele oferite aici se bazează pe cunoștințele și experiența curente. Această fișă tehnică de siguranță descrie produsul în termeni de cerințe de siguranță și nu reprezintă o garanție cu privire la proprietățile produsului

Datele oferite aici sunt valabile numai când produsul este utilizat pentru aplicații corecte. Acest produs nu este comercializat ca potrivit pentru alte aplicații - utilizarea neconformă poate provoca riscuri nemenționate în această fișă tehnică. Nu utilizați pentru alte aplicații fără a solicita recomandări din partea producătorului