

SAUGUMO DUOMENŲ LAPAS

1 Medžiagos arba paruošimo ir kompanijos (įmonės) identifikavimas

Produkto pavadinimas:	AUTOTREAT
Duomenų lapo numeris:	698720 9. 0. 6
Medžiagos, preparato naudojimas:	Boilerio vandens valymas
Produkto numeris:	698720 (25 liter)
1 laukas:	Wilhelmsen Ships Service AS
2 laukas:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel: (+47) 67 584550
Tiekėjo pavadinimas:	Wilhelmsen Ships Service AS
Tiekėjo adresas:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Telefonas:	+31 10 4877 777
Faks:	: +31 10 4877 888
Atsakingas asmuo:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Avarinis telefonas:	**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 Pavojų įvertinimas

Ėsdinanti (ardanti)

- Kvapas: bekvapė
- Išvaizda: Skystas, neryškiai geltona, tirpi vandenyje
- Patekimas į akis: Ilgą laiką veikiant per odą ir patekus į akis gali sukelti cheminius nudegimus
- Patekimas ant odos: Stipriai nudegina (R35)
- Įkvėpimas: Stipriai dirgina kvėpavimo takus
- Nurijimas: Gali sužaloti virškinimo sistemą

Medžiagos ar mišinio klasifikacija

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

Rizikos frazės

- Stipriai nudegina (R35)
- Kenksminga įkvėpus (R20)

Saugos frazės

- Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją (S26)
- Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones (S37/39)
- Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti šią etiketę) (S45)

3 Sudėtis arba informacija apie ingredientus

Chemikalo pavadinimas	Koncentracija	CAS numeris	EC numeris	R/H frazė*	Simboliai
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 Sudėtis arba informacija apie ingredientus (....)

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

*Žr. skyrių 16

4 Pirmosios pagalbos priemonės

Patekimas ant odos

- Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir paveiktą odą gerai sušlapinti vandeniu. Tada nuplauti muilu ir vandeniu
- Kreiptis į gydytoją, jei sudirginimas išlieka
- Prieš pakartotinį naudojimą užteršti drabužiai turi būti išskalbti

Patekimas į akis

- Jeigu medžiaga pateko į akis, nedelsiant, mažiausiai 15 minučių, gerai praplauti vandeniu
- Kreiptis dėl skubios medicinos pagalbos
- Plauti vandeniu, kol atvyks medicinos pagalba

Nurijimas

- Neskatinti vėmimo
- Duoti gerti daug vandens
- Kreiptis dėl skubios medicinos pagalbos

Įkvėpimas

- Tikriausiai nebus įkvėpta
- Išvesti pacientą į gryną orą
- Kreiptis į gydytoją, jei atsiranda blogas poveikis

Bendrai

- Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti šią etiketę) (S45)
-

5 Ūgines gesinimo priemonės

- Nedegus
 - Gali susiformuoti azoto ir anglies oksidai
 - Nedegi. Gaisro atveju naudoti gesinimo priemones, tinkamas esančioms sąlygoms
-

6 Atsitiktinio išsiliejimo tvarkymo priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės, apsauginė įranga ir procedūros nelaimės atveju

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių

Aplinkos apsaugos priemonės

- Neleisti įplaukti į visuomeninius kolektorius ir vandentakius

Neatidėliojami veiksmai

- Sulaikyti išsiliejimą visais įmanomais būdais

Surinkimo ir išvalymo būdai ir medžiagos

- Absorbuoti išsiliejimą į inertinę medžiagą ir susemti
- Po to, kai medžiagos surinkimas baigtas, išvėdinti plotą ir išvalyti išsiliejimo vietą

Atsargumo priemonės

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių
-

7 Tvarkymas ir saugojimas

Sąlygos saugiam tvarkymui

- Žr. skyrių 8
 - Dirbant su cheminėmis medžiagomis, reikia imtis įprastų atsargumo priemonių
 - Turi būti prieinami akių pavilgo buteliai
-

7 Tvarkymas ir saugojimas (....)

Sąlygos saugiam sandėliavimui, įskaitant bet kokius nesuderinamumus

- Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje (S3/9/49)
- Saugoti nuo šalčio šaltinių

8 Poveikio valdymas / asmeninė apsauga

Valdymo parametrai

- 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)

Poveikio kontrolė

- Jokios ypatingos atsargos priemonės netaikomos šiam produktui

Darbinio poveikio kontrolė

- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones (rekomenduojamos plastikinės ar guminės)
- Esant ypatingoms aplinkybėms, kai oras per daug užterštas, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.



Pirštinės



Apsauginiai akiniai



Kombinezonas



Ne rūkyti

9 Fizikinės ir cheminės savybės

- Kvapas: bekvapė
- Išvaizda: Skystas, neryškiai geltona, tirpi vandenyje
- pH 13 ir 100 % koncentracija
- Virimo taškas >100 °C ir 760 mm /Hg slėgiui
- Garų slėgis - nežinomas
- Užšalimo taškas <0 °C ir 760 mm /Hg slėgiui
- Visiškai tirpstanti vandenyje
- Specifinis sunkis (vanduo=1) 1.105 - 1.125
- Nedegus

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- Stabili normaliomis sąlygomis
- Vengti perkaitinimo, Laikyti atokiau nuo šalčio šaltinio
- Žr. skyrių 5

11 Toksikologinė informacija

Toksikologinio poveikio informacija

- Nėra įmanomi jokie eksperimentiniai duomenys

Įkvėpimas

- Tikriausiai nebus įkvėpta
- Gali sukelti stiprų sudirginimą

Patekimas ant odos

- Stipriai nudegina (R35)

Patekimas į akis

- Ėsdina (ardo) akis

Nurijimas

- Gali sužaloti virškinimo sistemą

11 Toksikologinė informacija (....)

Kancerogeniškumas

- Nėra įrodymų, kad gali sukelti vėžį

12 Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas

- Gali sukelti ūmius poveikius vandens organizmams
- LC50 (Leuciscus idus) (2-Diethylaminoetanol)>100 mg/l (96 h)
- EC50 (dafnijai) (2-Diethylaminoetanol) 86,6 mg/l (48 h)
- EC50 (algae) (2-Diethylaminoetanol) 30 mg/l (72 hr)
- LC50 (žuvims) (goldfish)(2-Aminoetanol) 170 mg/l (96 h)
- LC50 (Leuciscus idus) (2-Aminoetanol) 224-525 mg/l (48 h)
- EC50 (dafnijai) (2-Aminoetanol) 10-100 mg/l (48 h)

Išsilaikymas ir išsiskaidymas

- Šio produkto komponentai yra lengvai suskaidomi mikroorganizmų.
- Degraduoja hidrolizės būdu

Bioakumuliacijos potencialas

- Šio produkto komponentų biomasė yra nežymi.

Mobilumas dirvoje

- Visiškai tirpstanti vandenyje

Kiti nepalankūs poveikiai

- Jokių problemų neturi kilti ryšium su aplinkosauga kai produktas prižiūrimas /naudojamas teisingai. Pagal numatytą paskirtį produktas neturi patekti į aplinką.

13 Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo būdai

- Neišleisti į kanalizaciją ar aplinką, pašalinti į įgaliotas pavojingų atliekų surinkimo vietas.
- Pašalinti pagal vietinę ir valstybės įstatymais numatytą tvarką

Klasifikavimas

- Šios medžiagos atliekos ir (ar) jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.
- EU atliekų tipas: 06-02-04

14 Transportavimo informacija



Ardanti (ėsdinanti)

Vežamo krovinio pavadinimas: Potassiumhydroxide, solution

Keliu/geležinkeliu (ADR/RID)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Potassiumhydroxide, solution	
ADR JT Nr.:	UN1814	ADR pavojingumo klasė: 8
ADR Pakuotės grupė:	II	ADR pavojaus pogrupis: -
ADR pliūpsnio temperatūra:	-	

Jūra (IMDG)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Potassiumhydroxide, solution	
IMDG JT Nr.:	UN1814	IMDG pavojingumo klasė: 8
IMDG pako grupė:	II	IMDG EmS (Avarinių situacijų likvidavimo kortelė): F-A
IMDG pavojaus pogrupis:	-	IMDG pliūpsnio temperatūra: -

14 Transportavimo informacija (....)

Oras (ICAO/IATA)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Potassiumhydroxide, solution	
ICAO JT Nr.:	UN1814	ICAO pavojingumo klasė.: 8
ICAO Pakuotės grupė.:	II	ICAO pavojaus pogrupis: -
ICAO pliūpsnio temperatūra:	-	

DOT / CFR (JAV Transportavimo departamentas)

DOT vežamo krovinio pavadinimas:	Potassiumhydroxide, solution	
Pavojinga medžiaga:	Potassiumhydroxide	
Pavojingumo klasė:	8	Identifikacijos numeris: UN
Produkto RQ (lbs):	-	DOT pavojaus pogrupis: -
DOT pliūpsnio temperatūra:	-	

Specialios naudotojo apsaugos priemonės

- Draudžiamas keleiviniame orlaivyje

15 Norminė informacija

Klasifikacija ir ženklavimas

- Ši medžiaga yra įtraukta į Pavojingų medžiagų direktyvos 67/548/EEB reikalavimus kaip pataisa
- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Medžiagai ar mišiniui skirti saugumo, sveikatos, aplinkosaugos reglamentai / įstatymai

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

16 Kita informacija

R ir S frazių tekstas naudojamas ingredientų sudėčiai/informacijai, skyriuje:- R10: Degi; R20: Kenksminga įkvėpus; R20/21/22: Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus; R22: Kenksminga prarijus; R34: Nudegina; R35: Stipriai nudegina; R36/37/38: Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija apie produktą yra surinkta iš atskirų šaltinių

Čia pateikti duomenys yra pagrįsti dabartinėmis žiniomis ir patirtimi. Šis saugos duomenų lapas aprašo produktą pagal saugos reikalavimų terminus ir neišreiškia jokios garantijos produkto savybių atžvilgiu

Čia pateikti duomenys taikomi tik, kai produktas naudojamas teisingam pritaikymui (-mams).

Produktas nėra parduodamas kaip tinkantis kitiems panaudojimams - toks elgesys gali sukelti riziką, kuri nepaminėta šiame lape. Nenaudoti kitam pritaikymui (-mams) be kreipimosi į gamintoją dėl patarimo