

SAUGUMO DUOMENŲ LAPAS

1 Medžiagos arba paruošimo ir kompanijos (įmonės) identifikavimas

Produkto pavadinimas:	ALKALINITY CONTROL
Duomenų lapo numeris:	571307 7. 0. 3
Medžiagos, preparato naudojimas:	Boilerio vandens valymas
Produkto numeris:	571307 (25 liter)
1 laukas:	Wilhelmsen Ships Service
2 laukas:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel:+31 6 349 440 35
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 Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsijk@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, nuo bespalvės iki geltonos, tirpi vandenyje
- Patekimas į akis: Ėsdina (ardo) akis, Gali sužaloti akis
- Patekimas ant odos: Stipriai nudegina (R35)
- Įkvėpimas: Jei informacijos neturima, tai ji negali būti laikoma pavojinga
- Nurijimas: Didelių kiekių nurijimas gali pakenkti virškinimo sistemai

Medžiagos ar mišinio klasifikacija

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

Rizikos frazės

- Stipriai nudegina (R35)

Saugos frazės

- Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją (S26)
- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemonės (S36/39)
- 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
Sodium hydroxide	10-30	1310-73-2	215-185-5	35	C
Non classified ingredients	70-90				

*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 būtina

Patekimas į akis

- Jeigu medžiaga pateko į akis, nedelsiant, mažiausiai 15 minučių, gerai praplauti vandeniu
- Kruopščiai plauti akis, nepaisant besikilnojantių akies vokų
- Kreiptis dėl skubios medicinos pagalbos
- Plauti vandeniu, kol atvyks medicinos pagalba

Nurijimas

- Neskatinti vėmimo
- Neduoti nieko per burną žmogui, kuris yra be sąmonės
- Duoti gerti vandens arba pieno
- Kreiptis dėl skubios medicinos pagalbos

Įkvėpimas

- Kreiptis į gydytoją, jei atsiranda blogas poveikis

Bendrai

- Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti šią etiketę) (S45)
 - Kai abejojama arba simptomai išlieka, kreiptis dėl medicininės pagalbos
-

5 Ūgines gesinimo priemonės

- Nedegus
 - Degant susidaro ardantys (ėsdinantys) dūmai
 - Nedegi. Gaisro atveju naudoti gesinimo priemones, tinkamas esantioms sąlygoms
 - Garų klampumas - netaikomas
-

6 Atsitiktinio išsiliejimo tvarkymo priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės, apsauginė įranga ir procedūros nelaimės atveju

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių

Aplinkos apsaugos priemonės

- Nenuplauti išsiliejusios medžiagos į jokių visuomeninius vandentiekio tinklus

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
- Neutralizuoti rūgštimi

Atsargumo priemonės

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių
-

7 Tvarkymas ir saugojimas

Sąlygos saugiam tvarkymui

- Turi būti prieinami akių pavilgo buteliai
- Žr. skyrių 8

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

8 Poveikio valdymas / asmeninė apsauga (....)

Valdymo parametrai

- Sodium hydroxide
profesinio poveikio standartas (OES) / ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRV) 2 mg/m³

Poveikio kontrolė

- Nereikia specialaus vėdinimo, nebent produktas yra naudojamas purškimo būdu

Darbinio poveikio kontrolė

- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones (rekomenduojamos plastikinės ar guminės)
- Purškiant (fumiguojant) naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones (S42)



Pirštines



Kombinezonas



Apsauginiai akiniai



Ne rūkyti

9 Fizikinės ir cheminės savybės

- Kvapas: bekvapė
- Išvaizda: Skystas, nuo bespalvės iki geltonos, tirpi vandenyje
- pH 11.5 - 12.5 ir 0.1 % koncentracija
- Virimo taškas >100 °C ir 760 mm /Hg slėgiui
- Garų slėgis - nežinomas
- Garų klampumas - netaikomas
- Užšalimo taškas 0 °C ir 760 mm /Hg slėgiui
- Visiškai tirpstanti vandenyje
- Specifinis sunkis (vanduo=1) 1.30
- Nedegus

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- Stabili normaliomis sąlygomis
- Vengti perkaitinimo, Laikyti atokiau nuo šaltinio šaltinio
- Nesuderinama su rūgštimis
- Žr. skyrių 5

11 Toksikologinė informacija

Toksikologinio poveikio informacija

- Didelių kiekių nurijimas gali sukelti deginantį pojūtį
- Gali sužaloti virškinimo sistemą

Įkvėpimas

- Not regarded as a potential route of exposure.
- Gali sužaloti kvėpavimo takus

Patekimas ant odos

- Stipriai nudegina (R35)
- Gali sužaloti odą

Patekimas į akis

- Stipriai nudegina (R35)
- Gali sužaloti akis

Nurijimas

- Didelių kiekių nurijimas gali pakenkti virškinimo sistemai

Kancerogeniškumas

- Nėra įrodymų, kad gali sukelti vėžį

12 Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas

- Gali sukelti ūmius poveikius vandens organizmams

Išsilaikymas ir išsiskaidymas

- Degraduoja hidrolizės būdu

Bioakumuliacijos potencialas

- Nepastebima bioakumuliacija

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 02

14 Transportavimo informacija



Ardanti (ėsdinanti)

Vežamo krovinio pavadinimas: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Keliu/geležinkeliu (ADR/RID)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Sodium hydroxide, solution		
ADR JT Nr.:	1824	ADR pavojingumo klasė:	8
ADR Pakuotės grupė:		ADR pavojaus pogrupis:	
ADR pliūpsnio temperatūra:			

Jūra (IMDG)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Sodium hydroxide, solution		
IMDG JT Nr.:	1824	IMDG pavojingumo klasė.:	8
IMDG pako grupė.:	II	IMDG EmS (Avarinių situacijų likvidavimo kortelė):	F-A, S
IMDG pavojaus pogrupis:	N/A	IMDG pliūpsnio temperatūra:	N/A

Oras (ICAO/IATA)

Vežamo krovinio pavadinimas:	Sodium hydroxide, solution		
ICAO JT Nr.:	1824	ICAO pavojingumo klasė.:	8
ICAO Pakuotės grupė.:	II	ICAO pavojaus pogrupis:	N/A
ICAO pliūpsnio temperatūra:	N/A		

DOT / CFR (JAV Transportavimo departamentas)

DOT vežamo krovinio pavadinimas:	Sodium hydroxide, solution		
Pavojinga medžiaga:	Sodium hydroxide		
Pavojingumo klasė:	8	Identifikacijos numeris:	UN 18
Produkto RQ (lbs):	3640	DOT pavojaus pogrupis:	N/A
DOT pliūpsnio temperatūra:	N/A		

14 Transportavimo informacija (....)

Specialios naudotojo apsaugos priemonės
- Draudžiamas keleiviniame orlaivyje

15 Norminė informacija

Klasifikacija ir ženklavimas

- 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:- R35: Stipriai nudegina.

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