

SAUGUMO DUOMENŲ LAPAS

1 Medžiagos arba paruošimo ir kompanijos (įmonės) identifikavimas

Produkto pavadinimas:	LIQUITREAT
Duomenų lapo numeris:	571273 7. 0. 4
Medžiagos, preparato naudojimas:	Boilerio vandens valymas
Produkto numeris:	571273 (25 liter)
1 laukas:	Wilhelmsen Ships Service AS
2 laukas:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
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
- Nurijimas: Nelaikomas lengvai prieinamu., Didelių kiekių nurijimas gali sukelti deginantį pojūtį

Medžiagos ar mišinio klasifikacija

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

Rizikos frazės

- Nudegina (R34)

Saugos frazės

- Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją (S26)
- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones ir mūvėti tinkamas pirštines (S36/37/39)
- 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	1-5%	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
Tripotassiumphosphate	1-5%	7778-53-2	231-907-1	-	-

*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

- Tikriausiai nebus įkvėpta
- 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
 - 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

- Jokios ypatingos atsargos priemonės netaikomos šiam produktui

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

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių
- Turi būti prieinami akių pavilgo buteliai
- Vengti patekimo ant odos ir į akis (S24/25)

Sąlygos saugiam sandėliavimui, įskaitant bet kokius nesuderinamumus

- Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje (S3/9/49)
 - Pakuotę laikyti sandariai uždarytą (S7)
-

8 Poveikio valdymas / asmeninė apsauga

Valdymo parametrai

- TLV (TWA) 2 mg/m³ (Potassium hydroxide)
-

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

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)



Pirštinės



Kombinezonas



Apsauginiai akiniai



Ne rūkyti

9 Fizikinės ir cheminės savybės

- Kvapas: bekvapė
- Išvaizda: Skystas, nuo bespalvės iki geltonos, tirpi vandenyje
- pH 13 ir 100 % koncentracija, pH 9.5-11 ir 0.2 % 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) 1.135
- 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

- Nėra įmanomi jokie eksperimentiniai duomenys

Įkvėpimas

- Tikriausiai nebus įkvėpta

Patekimas ant odos

- Ilgą laiką veikiant per odą ir patekus į akis gali sukelti cheminius nudegimus

Patekimas į akis

- Ilgą laiką veikiant per odą ir patekus į akis gali sukelti cheminius nudegimus

Nurijimas

- Didelių kiekių nurijimas gali sukelti deginantį pojūtį

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

- Šio produkto komponentų biomasė yra nežymi.

12 Ekologinė informacija (....)

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.
- Mažas arba jokie pavojaus vandens organizmams

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

- EU atliekų tipas: 06.02
- Šios medžiagos atliekos ir (ar) jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.

14 Transportavimo informacija



Ardanti (ėsdinanti)

Vežamo krovinio pavadinimas: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Keliu/geležinkeliu (ADR/RID)

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

Jūra (IMDG)

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

Oras (ICAO/IATA)

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

DOT / CFR (JAV Transportavimo departamentas)

DOT vežamo krovinio pavadinimas:	Potassium hydroxide, solution		
Pavojinga medžiaga:	Potassium hydroxide		
Pavojingumo klasė:	8	Identifikacijos numeris:	UN
Produkto RQ (lbs):	1000	DOT pavojaus pogrupis:	-
DOT pliūpsnio temperatūra:	-		

Specialios naudotojo apsaugos priemonės

- Draudžiamas keleiviniame orlaivyje

15 Norminė informacija

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

- Šis saugos duomenų lapas pateikiamas laikantis Pavojingų medžiagų direktyvos 67/548/EEB reikalavimų
 - 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:- R22: Kenksminga prarijus; 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