

OHUTUSKAART

1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus:	LIQUITREAT
Teabelehe number:	571273 7. 0. 4
Aine/valmistise kasutus:	Boilerivee puhastus
Toote koostisosa nimetus:	571273 (25 liter)
1. väli:	Wilhelmsen Ships Service AS
2. väli:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
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
Hädaabitelefoni:	**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, värvitus kollaseni, vees lahustuv
- Silma sattumine: Sööbiv silmadele, Võib põhjustada silmakahjustusi
- Allaneelamine: Ei loeta võimalikuks kokkupuuteviisiks., Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada põletustunnet

Aine või segu klassifitseerimine

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

Riskilause

- Põhjustab söövitust (R34)

Ohutuslause

- Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole (S26)
- Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset (S36/37/39)
- 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-lause*	Sümbolid
Potassium hydroxide	1-5%	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
Tripotassiumphosphate	1-5%	7778-53-2	231-907-1	-	-

*Vt lõik 16

4 Esmaabivõtted

Kokkupuude nahaga

- Eemaldada koheselt saastunud riietus ja leotada kahjustatud nahka rohke veega. Seejärel pesta vee ja seebiga
- Vajaduse korral pöörduda arsti poole

Silma sattumine

- Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega vähemalt 15 minuti vältel
- Tõstes silmalauge niisutada silmi põhjalikult
- Pöörduda viivitamatult arsti poole
- Jätkata veega loputamist kuni arstiabi saabumiseni

Allaneelamine

- Oksendamist mitte esile kutsuda
- Mitte kunagi anda teadvusetule isikule ükskõik mida suu kaudu
- Anda juua vett või piima
- Pöörduda viivitamatult arsti poole

Sissehingamine

- Sissehingamine on vähetõenäoline
- Haigusnähtude tekkimisel pöörduge arsti poole

Üldised

- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)
 - Kahtluste korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole
-

5 Tuletõrjevõtted

- Mittesüttiv
 - Mittetuleohtlik. Tulekahju korral kasutada ümbritsevatele tingimustele vastavat kustutusvahendit
-

6 Meetmed juhusliku heite korral

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

Keskkonnavalatud ettevaatusabinõud

- See toode ei nõua eriettevaatusabinõusid

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

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
- Silmaloputuspuudelid tuleb hoida käepärast
- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma (S24/25)

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas (S3/9/49)
 - Hoida pakend tihedalt suletuna (S7)
-

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse (....)

Kontrolliparameetrid

- 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)



Kindad



Kaitseülikond



Kaitseprillid



Mitte suitsetada

9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Lõhnatu
- Välimus: Vedelik, värvitust kollaseni, vees lahustuv
- pH 13 kontsentratsioonil 100 %, pH 9.5-11 kontsentratsioonil 0.2 %
- Keemispunkt >100 °C rõhul 760 mm /Hg
- Aururõhk - ei ole teada
- Aurutihedus - ei kohaldu
- Külmutuspunkt <0 °C rõhul 760 mm /Hg
- Vees täielikult lahustuv
- Suhteline tihedus (vesi=1) 1.135
- Mittesüttiv

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

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

11 Toksikoloogilised andmed

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- Katseandmed puuduvad

Sissehingamine

- Sissehingamine on vähetõenäoline

Kokkupuude nahaga

- Pikaajalisel kokkupuutel naha või silmadega võib põhjustada keemilisi põletusi

Silma sattumine

- Pikaajalisel kokkupuutel naha või silmadega võib põhjustada keemilisi põletusi

Allaneelamine

- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada põletustunnet

Kantserogeensus

- Kantserogeense toime kohta andmed puuduvad

12 Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

- Võib veekeskkonnas põhjustada tugevat toimet

12 Ökoloogiline teave (....)

Püsivus ja lagunduvus

- Lagundub hüdrolüüsi 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.
- Oht veekeskkonnale väike või puudub

13 Kõrvaldamisjuhised

Jäätmekäitlusmeetodid

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

Klassifikatsioon

- EL jäätmeklass: 06.02
- Kemikaal ja/või pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed

14 Veonõuded



Sööbiv

Saadetise pärisnimi: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Auto/raudtee (ADR/RID)

Saadetise pärisnimi:	Potassium hydroxide, solution		
ADR ÜRO nr:	UN1814	ADR ohuklass:	8
ADR pakendirühm:	III	ADR allrisk:	-
ADR leekpunkt:	-		

Merevedu (IMDG)

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

Õhuvedu (ICAO/IATA)

Saadetise pärisnimi:	Potassium hydroxide, solution		
ADR ÜRO nr.:	UN1814	ICAO ohuklass:	8
ICAO pakendirühm:	III	ICAO allrisk:	-
ICAO leekpunkt:	-		

DOT / CFR (USA transpordiministeerium)

DOT saadetise pärisnimi:	Potassium hydroxide, solution		
Ohtlik materjal:	Potassium hydroxide		
Ohuklass:	8	Identifitseerimisnumber:	UN1814
Toote RQ (lbs):	1000	DOT allrisk:	-
DOT leekpunkt:	-		

14 Veonõuded (...)

Eriettevaatusabinõud kasutajatele
- Keelatud reisilennukitel

15 Reguleerivad õigusaktid

Klassifitseerimine ja märgistamine

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

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

- Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ) nõuetele
 - 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:- R22: Kahjulik allaneelamisel; R35: Põhjustab tugevat söövitust.

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