

OHUTUSKAART

1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus:	ALKLEEN LIQUID
Teabelehe number:	756254 1. 0. 0
Aine/valmistise kasutus:	Puhastusaine
Toote koostisosa nimetus:	756254 (25 liter), 756255 (210 liter)
Tarnija nimetus:	Wilhelmsen Ships Service AS
Tarnija aadress:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Neherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Vastutav isik:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Valmistaja nimetus:	UNITOR CHEMICALS AS
Valmistaja aadress:	P.O.Box 15 3141 Kjøpmannskjær Norway.
Telefon:	+47 333 515 00
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

- Lõhn: Lõhnatu
- Vedelik, värvitust kollaseni, vees lahustuv
- Silma sattumine: Sööbiv silmadele, Võib põhjustada silmakahjustusi
- Kokkupuude nahaga: Põhjustab tugevat söövitust (R35)
- Sissehingamine: Andmed puuduvad, kuid tuleb lugeda kahjulikuks
- Allaneelamine: Kahjulik allaneelamisel (R22)



Sööbiv

3 Koostis/koostisainete andmed

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R-laused*	Sümbolid
potassium hydroxide	10-30	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
C8 Alkylglucoside	1-5	54549-24-5	259-217-6	41	Xi

*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

- Viia patsient värske õhu kätte
- 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
 - Põlemisel tekkiv suits on söövitav
 - Mittetuleohtlik. Tulekahju korral kasutada ümbritsevatele tingimustele vastavat kustutusvahendit
 - Aurutihedus - ei kohaldu
-

6 Meetmed juhusliku heite korral

Isiklikud ettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

- Mitte lubada sattumist avalikku kanalisatsiooni ja veekogudesse

Puhastusmeetmed

- Imada mahavalgunud aine sobiva inertse materjaliga ja kühveldada kokku
- Tuulutada ohupiirkond ja pesta mahavalgumiskohta kuni materjali täieliku eemaldamiseni
- Neutraliseerida happega

Eriettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
-

7 Käitlemine ja hoiustamine

Käitlemine

- Silmaloputuspuudelid tuleb hoida käepärast
- Vt lõik 8

7 Käitlemine ja hoiustamine (...)

Hoiustamine

- Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas (S3/9/49)
 - Kaitsta pakase eest
-

8 Kokkupuute vältimine ja isikukaitsevahendid

Ohutegurite piirnormid

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

Kokkupuute vältimine

- Kui kemikaali ei kasutata pihusena, ei ole eriventilatsioon nõutav

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitatavalt plastikust või kummist)
- Suitsutamisel/piserdamisel kanda sobivat hingamiselundite kaitsevahendit (S42)



Kindad



Kaitseülikond



Kaitseprillid



Mitte suitsetada

9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Lõhnatu
 - Välimus: Vedelik, värvitus kollaseni, vees lahustuv
 - pH 13 - 14 kontsentratsioonil 100 %
 - Keemispunkt >100 °C rõhul 760 mm /Hg
 - Aururõhk - ei ole teada
 - Aurutihedus - ei kohaldu
 - Külumispunkt -5 °C rõhul 760 mm /Hg
 - Vees täielikult lahustuv
 - Suhteline tihedus (vesi=1) 1.17
 - Mittesüttiv
-

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

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

11 Toksikoloogilised andmed

Toksikoloogilised andmed

- Katseandmed puuduvad

Sissehingamine

- Võib põhjustada hingamiselundite kahjustusi

Kokkupuude nahaga

- Põhjustab tugevat söövitust (R35)
-

11 Toksikoloogilised andmed (....)

Silma sattumine

- Põhjustab tugevat söövitust (R35)

Allaneelamine

- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada põletustunnet
- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada seedeelundite kahjustust

Kantserogeensus

- Kantserogeense toime kohta andmed puuduvad
-

12 Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

- Selle tootel keskkonnakäitumist on hinnanud "The TNO Institute of Environmental Sciences" (Madalmaade rakenduslike teadusuuringute organisatsioon).
- Nende järeldus selle toote kohta on järgne:
- "Üldjuhul on see puhastusaine vaid kergelt keskkonnaohtlik, selle peamised koostisained lagunevad vees kiiresti või on bioloogiliselt lagundatavad/lagunevad."
- IMO BCH kemikaalide ohutuse ja saasteohu hindamise töögrupp on tunnistanud selle toote kemikaalipaakide puhastusainena kasutamiseks sobivaks.

Liikuvus

- Vees täielikult lahustuv

Püsivus ja biolagunevus

- Selle toote peamised koostisained lagunevad vees kiiresti või on bioloogiliselt lagundatavad/lagunevad.

Bioakumuleerumisvõime

- Selle toote koostisainete kogunemine elusorganismidesse on tühine.

Muud kahjulikud mõjud

- Võib keskkonnas põhjustada tugevat toimet
 - Selle toote õigel kasutamisel/käsitsemisel ei ole oodata mingeid keskkonnaprobleeme.. Selle toote otstarbekohasel kasutamisel ei satu toodet keskkonda.
-

13 Kõrvaldamisjuhised

Klassifikatsioon

- Kemikaal ja/või pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed
- EL jäätmeklass: 06 02 02

Kõrvaldamisjuhised

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

14 Veonõuded



Sööbiv

Saadetise pärisnimi: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Hädakood

14 Veonõuded (...)

ÜRO

Auto/raudtee (ADR/RID)

Saadetise pärisnimi:	Potassium hydroxide, solution		
ADR ÜRO nr:	UN1814	ADR ohuklass:	8
ADR pakendirühm:	II	ADR allrisk:	N/A
ADR/RID märgised:	8	ADR leekpunkt:	N/A

Merevedu (IMDG)

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

Õhuvedu (ICAO/IATA)

Saadetise pärisnimi:	Potassium hydroxide, solution		
ADR ÜRO nr.:	UN1814	ICAO ohuklass:	8
ICAO pakendirühm:	II	ICAO allrisk:	N/A
ICAO märgised:	8	ICAO leekpunkt:	N/A

DOT / CFR (USA transpordiministeerium)

DOT saadetise pärisnimi:	Potassium hydroxide, solution		
Ohtlik materjal:	Potassium hydroxide	Ohuklass:	8
Identifitseerimisnumber:	UN1814	Toote RQ (lbs):	3640
DOT allrisk:	N/A	DOT märgised:	8
DOT leekpunkt:	N/A		

Veonõuded

- Keelatud reisilennukitel

15 Reguleerivad õigusaktid



Sööbiv

Riskilauseid

- Põhjustab tugevat söövitust (R35)

Ohutuslauseid

- Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole (S26)
- Kanda sobivat kaitseriietust ja silmade või näokaitset (S36/39)
- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)

16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausetes koodide tekst:- R22: Kahjulik allaneelamisel; R35: Põhjustab tugevat söövitust; R41: Silmade kahjustamise tõsine oht.

16 Muu teave (....)

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

Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ) nõuetele

Käesolev ohutuskaart vastab ohutuskaartide direktiivi (2001/58/EÜ) nõuetele