

OHUTUSKAART

1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus:	AQUATUFF
Teabelehe number:	607826 9. 0. 4
Aine/valmistise kasutus:	Puhastusaine
Toote koostisosa nimetus:	607826 (25 liter), 607827 (210 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
Hädaabitelefon:	**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, oranž, vees lahustuv
- Silma sattumine: Võib põhjustada silmakahjustusi
- Kokkupuude nahaga: Pikaajalisel kokkupuutel naha või silmadega võib põhjustada keemilisi põletusi
- Sissehingamine: Sissehingamine võib põhjustada rasket ärritust ja sõltuvalt kogusest ka keemilist põletust.
- Allaneelamine: Andmed puuduvad, kuid tuleb lugeda kahjulikuks, Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada limaskestade kahjustust

Aine või segu klassifitseerimine

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

Riskilauseid

- Põhjustab söövitust (R34)

Ohutuslauseid

- 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-lauseid*	Sümbolid
Fatty alcohol ethoxylate	1-5	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xi

3 Koostis/koostisainete andmed (....)

Potassium hydroxide	1-5	1310-58-3	215-181-3	22, 35	C
dinaatriummetasilikaat	1-5	6834-92-0	229-912-9	34, 37	C
Alkylglucoside	1-5	161074-93-7	500-529-1	41	Xi
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

*Vt lõik 16

4 Esmaabivõtted

Kokkupuude nahaga

- Eemaldada koheselt saastunud riietus ja leotada kahjustatud nahka rohke veega. Seejärel pesta vee ja seebiga
- Kahtluste korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole
- Saastunud riietus tuleb enne taaskasutamist pesta

Silma sattumine

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

Allaneelamine

- Mitte kunagi ärge kutsuge teadvuseta isikul esile oksendamist ega jootke talle vedelikke
- Oksendamist mitte esile kutsuda
- Anda juua rohkelt vett
- Pöörduda viivitamatult arsti poole

Sissehingamine

- Sissehingamine on vähetõenäoline
- 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)

5 Tuletõrjevõtted

- Mittesüttiv
- Põlemisel tekkiv suits on ärritav
- Mittetuleohtlik. Tulekahju korral kasutada ümbritsevatele tingimustele vastavat kustutusvahendit

6 Meetmed juhusliku heite korral

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

Keskkonnaalased ettevaatusabinõud

- Mitte loputada mahavalgunud materjali avalikku veevärki

Esmased meetmed

- Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit (S57)

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Imada mahavalgunud aine sobiva inertse materjaliga ja kühveldada kokku
- Loputada mahavalgumiskohta rohke veega

Eriettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

7 Käitlemine ja hoiustamine

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Järgida tavalisi ettevaatusabinõusid kemikaalide käitlemisel
- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma (S24/25)
- Vt lõik 8
- Silmaloputuspidelid tuleb hoida käepärast

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kontrolliparameetrid

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

Kokkupuute vältimine

- Kui kemikaali ei kasutata pihusena, ei ole eriventilatsioon nõutav

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitavalt plastikust või kummist)
- Hingamisteede kaitse ei ole vajalik, välja arvatud kokkupuutel aine uduga



Kindad



Kaitseülikond



Kaitseprillid



Mitte suitsetada

9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Lõhnatu
 - Välimus: Vedelik, oranž, vees lahustuv
 - pH 13 - 14 kontsentratsioonil 100 %, pH 10 - 11 kontsentratsioonil 0.1 %
 - Keemispunkt >100 °C rõhul 760 mm /Hg
 - Aururõhk - ei ole teada
 - Külmutuspunkt <0 °C rõhul 760 mm /Hg
 - Vees täielikult lahustuv
 - Suhteline tihedus (vesi=1) 1.05
 - Mittesüttiv
-

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

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

11 Toksikoloogilised andmed

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- Katseandmed puuduvad

Sissehingamine

- Võib põhjustada hingamiselundite kahjustusi

Kokkupuude nahaga

- Põhjustab söövitust (R34)

Silma sattumine

- Põhjustab tugevat söövitust (R35)
-

11 Toksikoloogilised andmed (....)

Allaneelamine

- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada limaskestade kahjustust

Kantserogeensus

- Kantserogeense toime kohta andmed puuduvad

12 Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

- Aquatuff toodet hinnati IMO kemikaalide ohutuse ja saasteohu hindamise töögrupi 8. istungil Londonis ajavahemikul 4. kuni 8. november 2002.
- See toode tunnistati P&A standardite punktis 1.8.2 sätestatud nõuetele vastavaks ja lisati dokumenti MEPC.2/Circ.8

Püsivus ja lagunduvus

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

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.

13 Kõrvaldamisjuhised

Jäätmekäitlusmeetodid

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

Klassifikatsioon

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

14 Veonõuded



Sööbiv

Saadetise pärisnimi: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)

Auto/raudtee (ADR/RID)

Saadetise pärisnimi:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
ADR ÜRO nr:	1719 ADR ohuklass: 8
ADR pakendirühm:	ADR allrisk:
ADR leekpunkt:	

Merevedu (IMDG)

Saadetise pärisnimi:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)
IMDG ÜRO nr:	1719 IMDG ohuklass.: 8
IMDG pakendirühm.:	III IMDG EmS: F-A, S-B
IMDG allrisk:	N/A IMDG leekpunkt: N/A

14 Veonõuded (...)

Õhuvedu (ICAO/IATA)

Saadetise pärisnimi:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
ADR ÜRO nr.:	1719	ICAO ohuklass:	8
ICAO pakendirühm:	III	ICAO allrisk:	N/A
ICAO leekpunkt:	N/A		

DOT / CFR (USA transpordiministeerium)

DOT saadetise pärisnimi:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide solution)		
Ohtlik materjal:	potassium hydroxide		
Ohuklass:	8	Identifitseerimisnumber:	UN 1719
Toote RQ (lbs):	N/A	DOT allrisk:	N/A
DOT leekpunkt:	N/A		

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Keelatud reisilennukitel

15 Reguleerivad õigusaktid

Klassifitseerimine ja märgistamine

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ) nõuetele

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

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Koostise info vastavalt Euroopa Parlamendi ja Ülemkogu 31. märtsi 2004 määrusele (EÜ) nr. 648/2004 pesuainete kohta:
- Mitteioonsed pindaktiivsed ained 5-15 %
- Amfoteersed pindaktiivsed ained <5 %
- D-Limonene 0.001 %

16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausetes koodide tekst:- R22: Kahjulik allaneelamisel; R34: Põhjustab söövitust; R35: Põhjustab tugevat söövitust; R36: Ärritab silmi; R37: Ärritab hingamiselundeid; R41: Silmade kahjustamise tõsine oht.

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