

## OHUTUSKAART

## 1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus:	<b>FORE &amp; AFT</b>
Teabelehe number:	571554 10. 0. 6
Aine/valmistise kasutus:	Puhastusaine
Toote koostisosa nimetus:	571554 (25 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:	<b>**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**</b> 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, sinine, vees lahustuv
- Silma sattumine: Põhjustab ärritust
- Kokkupuude nahaga: Tugeva kokkupuude korral võib tekkida punetus ja ärritus
- Sissehingamine: Aurud või aerosoolid võivad põhjustada silmade, nina ja hingamisteede ärritust
- Allaneelamine: Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada seedehäireid



Ärritav

## 3 Koostis/koostisainete andmed

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R-laused*	Sümbolid
Disodiummetasilicate	1-5	6834-92-0	229-912-9	34, 37	C
Sodium Carbonate	1-5	497-19-8	207-838-8	36	Xi
Fatty alcohol ethoxylates	1-5	34398-01-1	500-084-3	22, 41	Xn
Alkylglucocide	1-5	161074-93-7	500-529-1	41	Xi

### 3 Koostis/koostisainete andmed (...)

2-2(butoxyethoxy)ethanol 1-5 112-34-5 203-961-6 36 Xi

\*Vt lõik 16

---

### 4 Esmaabivõtted

Kokkupuude nahaga

- Pesta kahjustatud piirkonda rohke veega
- Saastunud riietus tuleb enne taaskasutamist pesta

Silma sattumine

- Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega vähemalt 15 minuti vältel
- Kui ärritus ei kao, pöörduge arsti poole

Allaneelamine

- Oksendamist mitte esile kutsuda
- 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 pöörduge arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)
- 

### 5 Tuletõrjevõtted

- Mittesüttiv
  - Lagunemisproduktid võivad sisaldada mürgist ja ärritavat suitsu
  - Mittetuleohtlik. Tulekahju korral kasutada ümbritsevatele tingimustele vastavat kustutusvahendit
- 

### 6 Meetmed juhusliku heite korral

Isiklikud ettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

Keskkonnaalased ettevaatusabinõud

- See toode ei nõua eriettevaatusabinõusid

Puhastusmeetmed

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

Eriettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
- 

### 7 Käitlemine ja hoiustamine

Käitlemine

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

---

## 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

- 2-2(butoxyethoxy)ethanol  
TLV (TWA) 68 mg/m<sup>3</sup> ( )

### 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



Kaitseprillid



Kindad



Kaitseülikond



Mitte suitsetada

---

## 9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Lõhnatu
  - Välimus: Vedelik, sinine, vees lahustuv
  - pH 12 kontsentratsioonil 100 %
  - Keemispunkt >100 °C rõhul 760 mm /Hg
  - Aururõhk - ei kohaldu
  - Aurutihedus - ei kohaldu
  - Külmutuspunkt <0 °C rõhul 760 mm /Hg
  - Vees täielikult lahustuv
  - Suhteline tihedus (vesi=1) 1.06
  - Tihedus 1,055 - 1,065 g/cm<sup>3</sup> temperatuuril 20 °C
  - Mittesüttiv
- 

## 10 Püsivus ja reaktsioonivõime

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

## 11 Toksikoloogilised andmed

### Toksikoloogilised andmed

- Katseandmed puuduvad

### Sissehingamine

- Aurud või aerosoolid võivad põhjustada silmade, nina ja hingamisteede ärritust

### Kokkupuude nahaga

- Tugeva kokkupuute korral võib tekkida ärritus

### Silma sattumine

- Võib põhjustada ärritust
-

## 11 Toksikoloogilised andmed (....)

### Allaneelamine

- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada seedehäireid

### Kantserogeensus

- Kantserogeense toime kohta andmed puuduvad
- 

## 12 Ökoloogiline teave

### Ökotoksilisus

- "Üldjuhul on see puhastusaine vaid kergelt keskkonnaohtlik, selle peamised koostisained lagunevad vees kiiresti või on bioloogiliselt lagundatavad/lagunevad."
- See toode ei sisalda selliseid koostisaineid, mis on EL klassifikatsiooni kohaselt keskkonnale ohtlikud.

### Liikuvus

- Vees täielikult lahustuv

### Püsivus ja biolagunevus

- Selle toote koostisained on bioloogiliselt lagundatavad.

### Bioakumuleerumisvõime

- Selle toote koostisainete kogunemine elusorganismidesse on tühine.

### Muud kahjulikud mõjud

- Oht veekeskkonnale väike või puudub
- 

## 13 Kõrvaldamisjuhised

### Klassifikatsioon

- EL jäätmeklass: 07.06

### Kõrvaldamisjuhised

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

## 14 Veonõuded

### Veonõuded

- Ei ole liigitatud kui ohtlik transportimiseks
- 

## 15 Reguleerivad õigusaktid



Ärritav

### Riskilaused

- Ärritab silmi (R36)

### Ohutuslaused

- Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole (S26)
  - Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset (S37/39)
-

## 16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausetes koodide tekst:- R22: Kahjulik allaneelamisel; R34: Põhjustab 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

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...

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	%