

## DROŠĪBAS DATU LAPA

**1 Vielas vai preparāta un uzņēmuma identificēšana**

Preces nosaukums:	<b>FORE &amp; AFT</b>
Datu lapas numurs:	571554 10. 0. 6
Vielas/preparāta lietojums:	Tīrīšanas līdzeklis
Preces daļas numurs:	571554 (25 liter)
Piegādātāja vārds:	Wilhelmsen Ships Service AS
Piegādātāja adrese:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Neherlands
Telefona numurs:	+31 10 4877 777
Fakss:	+31 10 4877 888
Atbildīgā persona:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Ražotāja vārds:	UNITOR CHEMICALS AS
Ražotāja adrese:	P.O.Box 15 3141 Kjøpmannskjær Norway.
Telefona numurs:	+47 333 515 00
Ārkārtas gadījumu telefona numurs :	<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 Riska identificēšana**

- bez smaržas
- Šķidrums, zila, izšķīdināma ūdenī
- Izraisa iekaisumu.
- Nopietnas iedarbības gadījumā var rasties apsārtums un iekaisums.
- Izgarojumi vai aerosoli var izraisīt acu, deguna un elpošanas sistēmas kairinājumu.
- Liela ūdens uzņemšana var izraisīt kuņģa-zarnu traucējumus.



Kairinošs

**3 Sastāvdaļas un to informācija**

Ķīmiskas vielas nosaukums	Koncentrācija	CAS numurs	EC numurs	R frāzes*	Simboli
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
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

\*Skatīt nodaļā 16

## 4 Pirmā palīdzība

Saskare ar ādu

- Skarto vietu skalot ar lielu daudzumu ūdens.
- Notraipītais apģērbs jāizmazgā pirms atkārtotas vilkšanas.

Saskare ar acīm

- Ja viela ir iekļuvusi acīs, nekavējoties izskalojiet tās ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes.
- Meklējiet mediķa palīdzību, ja parādās iekaisums.

Norīšana

- Neizsauciet vemšanu.
- Dodiet ūdeni vai pienu.
- Saņemiet tūlītēju medicīnisko palīdzību

Ielpošana

- Novietojiet pacientu svaigā gaisā.
- Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja parādās attiecīgie simptomi.

Vispārējā informācija

- Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). (S45)
- 

## 5 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

- Neuzliesmojošazliesmošanās
  - Sadalīšanās produkti var saturēt toksiskus un kairinošus izgarojumus. Īstāmās aizdegšanās preces
  - Neuzliesmojošas. Ugunsgrēka gadījumā lietojiet uguni apkarojošus līdzekļus, kas atbilst apkārtējiem apstākļiem.
- 

## 6 Veicamie pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

Personīgā piesardzība

- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. nodaļu.

Dabas aizsardzības pasākumi

- Nav nepieciešami nekādi īpaši piesardzības pasākumi šim izstrādājumam.

Satīrīšanas darbi

- Absorbējiet izlijušo vielu ar inertu materiālu un saslauciet to.
- Noskalojiet izšļakstīšanās vietu ar lielu ūdens daudzumu.

Īpaša piesardzība

- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. nodaļu.
- 

## 7 Apiešanās un uzglabāšana

Apiešanās

- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. nodaļu.
- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. (S24/25)
- Jābūt pieejamām acu skalošanas pudelēm.

Uzglabāšana

- Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdinātā vietā. (S3/9/49)
  - Sargāt no sala.
-

## 8 Uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai, un personīgā aizsardzība

Dažādu iedarbību ierobežojumi precei

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

Uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai

- Nav nepieciešama nekāda speciāla vēdināšana, ja vien izstrādājums netiek izsmidzināts.

Profesionāla uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai

- Izmantot piemērotu apģērbu, ieskaitot acu/sejas aizsargu un cimdus (ieteicami ir plastmasas vai gumijas)
- Nav nepieciešama elpceļu aizsardzība, ja vien nav saskare ar vielas miglu.



Aizsargbrilles



Cimdi



Darba apģērbs



Nesmēķēt

## 9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- bez smaržas
- Šķidrums, zila, izšķīdināma ūdenī
- pH 12 pie 100 % koncentrācijasH
- Vārtšanās punkts no >100 °C ārīšanās temperatūras amplitūda
- Iztvaikošanas spiediens nav piemērojams.
- Izgarojumu blīvums nav piemērojams.
- Sasalšanas punkts no <0 °C asālšanas temperatūras amplitūda
- Pilnībā izšķīdināms ūdenī
- Īpatsvars (ūdens=1) 1.06pecifiskais smagums
- Blīvums 1,055 - 1,065 gr/cm<sup>3</sup> pie 20 °C
- Neuzliesmojoša

## 10 Stabilitāte un reaktivitāte

- Šis izstrādājums ir stabils normālos apstākļos.
- Izvairīties no pārkaršanas, Sargāt no saskares ar salu.

## 11 Toksikoloģiskā informācija

Toksikoloģiskā informācija

- Nav pieejama nekāda eksperimentālā informācija.

Ieelpošana

- Izgarojumi vai aerosoli var izraisīt acu, deguna un elpošanas sistēmas kairinājumu.

Saskare ar ādu

- Nopietnas iedarbības gadījumā var rasties iekaisums.

Saskare ar acīm

- Var izraisīt iekaisumu.

Norīšana

- Liela ūdens uzņemšana var izraisīt kuņģa-zarnu traucējumus.

Kancerogenitāte

- Nav pierādījumu par kancerogēnu ietekmi

## 12 Ekoloģiskā informācija

### Ekotoksitāte

- "šis mazgāšanas preparāts nodara mazu kaitējumu apkārtējai videi, tā galvenās sastāvdaļas ātri izšķīst un sadalās ūdenī, vai arī sadalās bioloģiski."
- Šis produkts nesatur vielas, kuras ir klasificētas ES kā kaitīgas apkārtējai videi.

### Mobilitāte

- Pilnībā izšķīdināms ūdenī

### Neatļaidība un biodegradācija

- Produkta sastāvdaļas ir viegli bioloģiski sadalāmas

### Biouzkrāšanās potenciāls

- Komponentu bioloģiska uzkrāšana šajā produktā ir maznozīmīga.

### Citi apgrieztie efekti

- Ūdens videi draud mazs vai nekāds risks.
- 

## 13 Likvidēšana

### Klasifikācija

- ES atkritumu klase: 07.06

### Likvidēšana

- Neizliet kanalizācijā vai vidē, iznīcināt speciālās atkritumu savākšanas vietās.
  - Atkritumu iznīcināšanai jānorit saskaņā ar vietējajiem, valsts un nacionālajiem likumiem.
- 

## 14 Transportēšanas informācija

### Transportēšanas informācija

- Nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai
- 

## 15 Regulējošā informācija



Kairinošs

### Riska frāzes

- Kairina acis. (R36)

### Drošības frāzes

- Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. (S26)
  - Strādāt cimdos un lietot acu/sejas aizsargu. (S37/39)
- 

## 16 Cita informācija

R un S frāžu kodi, kas izmantoti šajā drošības datu lapā:- R22: Kaitīgs norijot.; R34: Rada apdegumus.; R36: Kairina acis.; R37: Kairina elpošanas sistēmu.; R41: Nopietnu bojājumu draudi acīm..

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, par konkrēto izstrādājumu ir savākta no zināšanām par atsevišķām sastāvdaļām.

Šeit sniegtie dati balstās uz pašreizējajām zināšanām un pieredzi. Šajā drošības datu lapā ir raksturots izstrādājums no drošības prasību puses un šeit netiek galvots par izstrādājuma īpašībām.

---

## 16 Cita informācija (....)

Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz izstrādājumu, ja tas tiek atbilstoši lietots. Šis izstrādājums netiek pārdots kā derīgs citādam pielietojumam - cita veida lietojums var izraisīt risku, kas nav minēts šajā drošības datu lapā. Neizmantojot citiem mērķiem vispirms nesazinoties ar ražotāju.

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Bīstamo vielu direktīvu (67/548/EEC).

This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH...

Composition information in accordance with Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents:

Nonionic surfactants	5-15	%
Amphoteric surfactants	<5	%