

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Tuotteen Nimi :	FORE & AFT
Tiedotteen numero:	571554 10. 0. 7
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus:	puhdistusaine
Tuotteen Koodi :	571554 (25 liter)
Toimittajan nimi:	Wilhelmsen Ships Service AS
Toimittajan osoite:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Neherlands
Puhelin:	+31 10 4877 777
Faksi:	+31 10 4877 888
Vastuuhenkilö:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Valmistajan nimi:	UNITOR CHEMICALS AS
Valmistajan osoite:	P.O.Box 15 3141 Kjøpmannskjær Norway.
Puhelin:	+47 333 515 00
Puhelin hätätapauksessa:	**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 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

- Haju: Hajuton
- Ulkonäkö: Neste, sininen, veteen liukeneva
- Kosketus silmiin: Aiheuttaa ärsytystä
- Kosketus ihoon: Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä
- Hengittäminen: Höyryt tai aerosolit voivat ärsyttää silmiä, nenää ja hengitysteitä
- Nauttiminen: Suurten määrien nieleminen saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä



Ärsyttävä

3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski*	Symboli
Disodiummetasilicate	1-5	6834-92-0	229-912-9	34, 37	C
Natriumkarbonaatti	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

*Katso kappaletta 16

4 Ensiapuohjeet

Kosketus ihoon

- Altistunut ihoalue pestävä runsaalla määrällä vettä
- Aineen tahraamat vaatteet on pestävä ennen käyttöä

Kosketus silmiin

- Jos ainetta on päässyt silmiin, huuho niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos ärsytys jatkuu

Nauttiminen

- Älä pane oksentamaan
- Anna potilaalle juotavaksi vettä tai maitoa
- Hakeudu lääkärinhoitoon

Hengittäminen

- Vie potilas raikkaaseen ilmaan
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee

Yleistä

- Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (Näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista) (S45)
-

5 Ohjeet tulipalon varalta

- Palamaton
 - Hajoamistuotteisiin voi kuulua myrkyllistä ja ärsyttävää savua
 - Ei syttyvää. Tulipalon syttyessä käytä ympäristöolosuhteisiin sopivaa sammutusainetta
-

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilövahinkojen estäminen

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

Puhdistustoimenpiteet

- Päästötapauksessa aine on imeytettävä inerttiin materiaaliin ja lapioitava pois
- Huuhtelee vuotopaikka runsaalla määrällä vettä

Erityiset varotoimet

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
-

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
- Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmien (S24/25)
- Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

Varastointi

- Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (S3/9/49)
 - Suojaa jäätymiseltä
-

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistusrajat

- 2-2(butoxyethoxy)ethanol
-

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet (....)

TLV (TWA) 68 mg/m³ ()

Altistuksen torjunta

- Erityisilmastointi ei ole tarpeen, ellei tuotetta käytetä suihkemuodossa

Työperäisen altistuksen torjunta

- Käytä sopivia suojavaatteita, sekä silmä-/kasvosuojaimia ja käsineitä (muovia tai kumi- suositellaan)
- Hengityksensuojaus on tarpeen vain jouduttaessa kosketukseen sumumuodossa olevan aineen kanssa



Suojalasit



Käsineet



Puku



Ei saa tupakoida

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Hajuton
- Ulkonäkö: Neste, sininen, veteen liukeneva
- pH 12 100 % pitoisuudessa
- Kiehumispiste >100 astetta C 760 mm Hg:ssa
- Höyryn paine - ei sovellettavissa
- Höyryn tiheys - ei sovellettavissa
- Jäätymispiste <0 astetta C 760 mm Hg:ssa
- Liukenee täydellisesti veteen
- Ominaispaino (vesi=1) 1.06
- Tiheys 1,055 - 1,065 g/cm³ 20 asteessa C
- Palamaton

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Tätä tuotetta pidetään stabiilina normaaliolosuhteissa
- Vältä ylikuumentamista, Ei saa joutua kosketukseen jäätyksen kanssa

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

- Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

Hengittäminen

- Höyryt tai aerosolit voivat ärsyttää silmiä, nenää ja hengitysteitä

Kosketus ihoon

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa ärsytystä

Kosketus silmiin

- Voi aiheuttaa ärsytystä

Nauttiminen

- Suurten määrien nieleminen saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

- "Yleisesti ottaen tämä puhdistusaine tuottaa ympäristölle vain vähaistä haittaa, koska sen pääkomponentit ovat joko helposti liukenevia ja dissosioituvia veteen tai helposti/luontaisesti biologisesti hajoavia."

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle (....)

- Tuote ei sisällä EU:ssa ympäristölle vaarallisiksi luokiteltuja ainesosia.

Liikuvuus

- Liukenee täydellisesti veteen

Pysyvyys ja hajoavuus

- Tuotteen komponentit ovat helposti biologisesti hajoavia.

Biokertyvyystaipumus

- Tuotteen komponentit eivät kerry merkittävästi elimistöön.

Muut haitalliset vaikutukset

- Aiheuttaa vain vähän tai ei lainkaan vaaraa vesiympäristölle
-

13 Jätteiden käsittely

Luokitus

- EU:n jäteluokka: 07.06

Jätteiden Käsittely

- Älä kaada viemäriin tai ympäristöön, vie viralliselle jätteenkeräyspaikalle
 - Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten mukaisesti
-

14 Kuljetustiedot

Kuljetustiedot

- Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa
-

15 Kemikaaleja koskevat määräykset



Ärsyttävä

Riski

- Ärsyttää silmiä (R36)

Turvallisuus

- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin (S26)
 - Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvosuojainta (S37/39)
-

16 Muut tiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen R- ja S-lausekekoodien teksti: R22: Terveydelle haitallista nieltynä; R34: Syövyttävä; R36: Ärsyttää silmiä; R37: Ärsyttää hengityselimiä; R41: Vakavan silmävaurion vaara.

Tässä Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tuotetta koskevat tiedot perustuvat tuotteen yksittäisiä ainesosia koskeviin tietoihin.

Annetut tiedot perustuvat nykytietämykseen ja kokemukseen. Tämä Käyttöturvallisuustiedote on tuotteen kuvaus turvavaatimusten näkökulmasta, eikä sitä tule käsittää takuiksi tuotteen ominaisuuksista.

Tässä annetut tiedot pätevät vain, jos tuotetta käytetään asianmukaiseen(-iin) tarkoitukseen(-iin). Tuotetta myytäessä sen ei anneta ymmärtää soveltuvan muihin tarkoituksiin - tällainen käyttö saattaa aiheuttaa vaaroja, joita ei mainita tässä tiedotteessa. Ei saa käyttää muuhun (muihin) käyttötarkoitukseen(-iin) pyytämättä valmistajalta lisäohjeita.

16 Muut tiedot (....)

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi vaarallisista aineista (67/548/ETY)

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

Sisältö on ilmoitettu detergenttejä koskevien Euroopan parlamentin ja neuvoston säädöksen (EC) No 648/2004 31 maaliskuuta 2004 mukaisesti:

Ionittomat pinta-aktiivaineet	5-15	%
Amfoteeriset pinta-aktiivaineet	<5	%