

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Tuotteen Nimi :	<b>EVAPORATOR DEFOAMER</b>
Tiedotteen numero:	638676 2. 0. 1
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus:	haihduttimen käsittely
Tuotteen Koodi :	636676 (4 x 5 liter)
Toimittajan nimi:	Wilhelmsen Maritime Services AS
Toimittajan osoite:	Willem Barentszstraat 50 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands
Puhelin:	+31 10 4877 777
Faksi:	+31 10 4877 888
Vastuuhenkilö:	Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736
Email:	Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com
Valmistajan nimi:	UNITOR CHEMICALS AS
Valmistajan osoite:	P.O.Box 15 3141 Kjøpmannskjær Norway.
Puhelin:	+47 333 515 00
Puhelin hätätapauksessa:	NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

### 2 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski	Symboli
Polyalkylglycol-monobutylether	60-100	9038-95-3	N/A	-	-

### 3 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

- Haju: Ominainen haju
- Ulkonäkö: Neste, väritön tai keltainen, veteen liukeneva
- Kosketus silmiin: Ärsyttää lievästi silmiä
- Kosketus ihoon: Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa ärsytystä
- Hengittäminen: Höyryt tai aerosolit voivat ärsyttää silmiä, nenää ja hengitysteitä
- Nauttiminen: Voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

### 4 Ensiapuohjeet

#### Kosketus ihoon

- Riisu aineen tahraamat vaatteet heti ja valele aineen kanssa kosketukseen joutunut iho runsaalla määrällä vettä. Pese sitten saippualla ja vedellä
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos ärsytys jatkuu

#### Kosketus silmiin

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

#### Nauttiminen

- Tajutonta henkilöä ei saa oksennuttaa, eikä hänelle saa yrittää juottaa nestettä
- Anna potilaalle juotavaksi vettä tai maitoa
- Epävarmoissa tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon

#### Hengittäminen

- On epätodennäköistä, että ainetta hengitetään
- 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

- Leimahduspiste 202 astetta C (CC)
- Hiilioksideja saattaa muodostua
- Tulipalon sattuessa käytä vesisuihkua tai sumua, alkoholeja kestäväää vaahtoa, kuivakemikaalisammutinta tai hiilidioksidia (S43)
- Käytettävä paineilmahengityslaitetta

## 6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilövahinkojen estäminen

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

- Päästötapauksessa ainetta ei saa huuhdella yleiseen vesiverkostoon

Välittömät toimenpiteet

- Tuki vuodon lähde, jos se on vaaratta tehtävissä

Puhdistustoimenpiteet

- Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen
- Kontaminoitunut materiaali siirrettävä turvalliseen paikkaan myöhempää hävittämistä varten
- Tuuleta alue ja pese vuotopaikka kun aineen keräys on saatu valmiiksi

Erityiset varotoimet

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

## 7 Käsittely ja varastointi

Käsittely

- Tavallisia kemikaalien käsittelyn yhteydessä noudatettavia turvallisuustoimia tulisi käyttää

Varastointi

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

## 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistusrajat

- Tälle tuotteelle ei ole olemassa suositeltuja tai hyväksytyjä raja-arvoja

Altistuksen torjunta

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia
- Laimentamatonta tuotetta ei saa käyttää suljetussa tilassa ilman hyvää ilmanvaihtoa

Työperäisen altistuksen torjunta

- Käytä sopivia suojavaatteita, sekä silmä-/kasvosuojaimia ja käsineitä (muovia tai kumi- suositellaan)



Suojalasit



Puku



Käsineet

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Ominainen haju
- Ulkonäkö: Neste, väritön tai keltainen, veteen liukeneva
- pH 5.5 - 7.5 10 % pitoisuudessa
- Kiehumispiste >200 astetta C 760 mm Hg:ssa
- Höyryn paine <0.1 mm Hg
- Höyryn tiheys (ilma = 1) >1
- Jäätymispiste -34 astetta C 760 mm Hg:ssa
- Liukenee täydellisesti veteen
- Ominaispaino (vesi=1) 1.05
- Leimahduspiste 202 astetta C (CC)

---

## 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita
  - Vältä ylikuumentamista, Ei saa joutua kosketukseen jäätyamisen kanssa
  - Ei sovi yhteen happojen ja emästen kanssa, Ei sovi yhteen voimakkaiden hapettimien kanssa
- 

## 11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

- LD50 (ihon kautta): 25000 mg/kg
- LC50 (hengitetty,rotta) 5.01 mg/l/4h
- LD50 (ihon kautta,kaniini) >21020 mg/kg

Hengittäminen

- Höyryt tai aerosolit voivat ärsyttää silmiä, nenää ja hengitysteitä

Kosketus ihoon

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa ärsytystä

Kosketus silmiin

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

Nauttiminen

- Voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista
- 

## 12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

- EC50 (Daphnia magna (suurempi vesikirppu)) 21000 mg/l (4 h)
- IC50 (bakteerit) 32000 mg/l (16 h)

Liikuvuus

- Liukenee täydellisesti veteen

Pysyvyys ja hajoavuus

- Geen informatie beschikbaar

Biokertyvyystaipumus

- Tuotteen komponentit eivät kerry merkittävästi elimistöön.

Muut haitalliset vaikutukset

- Aiheuttaa vain vähän tai ei lainkaan vaaraa vesiympäristölle
  - Ympäristöongelmia ei pitäisi syntyä, jos tuotetta käytetään ja käsitellään oikein.
- 

## 13 Jätteiden käsittely

Luokitus

- EU:n jäteluokka: -

Jätteiden Käsittely

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

## 14 Kuljetustiedot

- Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa
- 

## 15 Kemikaaleja koskevat määräykset

Luokitus ja merkinnät

- Ei luokiteltu vaaralliseksi käyttäjille

Riski

- Ei sovellu ko. aineeseen

Turvallisuus

- Ei sovellu ko. aineeseen
- 

## 16 Muut tiedot

**16 Muut tiedot (....)**

Tässä Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tuotetta koskevat tiedot perustuvat tuotteen yksittäisiä aineosia 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 myytessä 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.

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

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi vaarallisista valmisteista (88/379/ETY)

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi Käyttöturvallisuustiedotteista (2001/58/ETY)