

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tuotteen Nimi :	ENVIROCLEAN
Tiedotteen numero:	571380 9. 0. 8
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus:	puhdistusaine
Tuotteen Koodi :	571380 (25 liter), 571398 (210 liter)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
Toimittajan nimi:	Wilhelmsen Ships Service AS
Toimittajan osoite:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Puhelin:	+31 10 4877 777
Faksi:	+31 10 4877 888
Vastuhenkilö:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Puhelin hätätapauksessa:	<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 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus**

Ärsyttävä

- Haju: Sitruunan haju
- Ulkonäkö: Neste, oranssi, veteen liukeneva
- Kosketus silmiin: Aiheuttaa voimakasta ärsytystä, Vakavan silmävaurion vaara (R41)
- Kosketus ihoon: Pitkäaikainen kosketus ihoon aiheuttaa ihon rasvan häviämisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan
- Hengittäminen: Lievästi hengityselimiä ärsyttävä
- Nauttiminen: Voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

## Aineen tai seoksen luokitus

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

## Riski

- Vakavan silmävaurion vaara (R41)

## Turvallisuus

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

**3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista**

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski*	Symboli
Orange Terpenes	5-10	8028-48-6	232-433-8	10, 65	Xn
Rasva-alkoholietoksyylaatti	5-10	34398-01-1	500-084-3	41	Xi
Alkylglucoside ethoxylate	1-5	161074-93-7	500-529-1	41	Xi
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

---

### 3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista (....)

Alkylamine carboxylate 1-5 3655-00-3 222-899-0 36 Xi

\*Katso kappaletta 16

---

### 4 Ensiapuohjeet

Kosketus ihoon

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

Kosketus silmiin

- Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia
- Silmät huuhteltava huolellisesti myös silmäluomien alta
- Hakeudu lääkärinhoitoon

Nauttiminen

- Tajutonta henkilöä ei saa oksennuttaa, eikä hänelle saa yrittää juottaa nestettä
- Anna potilaalle juotavaksi 200-300 ml vettä
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee

Hengittäminen

- Vie potilas raikkaaseen ilmaan
- Epävarmoissa tapauksissa tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon

Yleistä

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

### 5 Ohjeet tulipalon varalta

- Ei syttyvää. Tulipalon syttyessä käytä ympäristöolosuhteisiin sopivaa sammutusainetta
- 

### 6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

- Älä päästä viemäriin eikä vesistöihin

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

- Päästötapauksissa aine on imeytettävä inerttiin materiaaliin ja lapioitava pois
- Tuuleta alue ja pese vuotopaikka kun aineen keräys on saatu valmiiksi

Erityiset varotoimet

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta
- 

### 7 Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa (S3/9)
  - Suojaa jäätymiseltä
- 

### 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet (....)

Valvontaa koskevat muuttujat

- Tälle aineelle ei ole asetettu altistuksen raja-arvoja

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
- Kaasutuksen/ruiskutuksen aikana käytettävä sopivaa hengityksensuojainta (S42)



Käsineet



Suojalasit



Puku



Ei saa tupakoida

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Sitruunan haju
- Ulkonäkö: Neste, oranssi, veteen liukeneva
- pH 8 - 9 100 % pitoisuudessa
- Kiehumispiste >100 astetta C 760 mm Hg:ssa
- Höyryn paine - ei tiedossa
- Höyryn tiheys - ei tiedossa
- Jäätymispiste <0 astetta C 760 mm Hg:ssa
- Liukenee täydellisesti veteen
- Ominaispaino (vesi=1) 1.0

## 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Tätä tuotetta pidetään stabiilina normaaliolosuhteissa
- Vältä ylikuumentamista

## 11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

- Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

Hengittäminen

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa ärsytystä

Kosketus ihoon

- Pitkäaikainen kosketus ihoon aiheuttaa ihon rasvan häviämisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan

Kosketus silmiin

- Voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä
- Voi vahingoittaa silmiä

Nauttiminen

- Pienillä annoksilla ei vaikutuksia. Suurten annosten vaikutuksista ei ole tietoja
- Voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista

## 12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

- Tuote ei sisällä EU:ssa ympäristölle vaarallisiksi luokiteltuja ainesosia.
- Tuotteen todettiin täyttävän P&A standardien kohdan 1.8.2 vaatimukset ja kuuluu luokkaan MEPC.2/Circ.8

---

## 12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle (....)

Pysyvyys ja hajoavuus

- Tuotteen komponentit ovat helposti biologisesti hajoavia.

Biokertyvyystaipumus

- Tuotteen komponentit eivät kerry merkittävästi elimistöön.

Liikkuvuus maaperässä

- Liukenee täydellisesti veteen

Muut haitalliset vaikutukset

- Ympäristöongelmia ei pitäisi syntyä, jos tuotetta käytetään ja käsitellään oikein.
- 

## 13 Jätteiden käsittely

Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Luokitus

- EU:n jäteluokka: 07.06
- 

## 14 Kuljetustiedot

Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa
- 

## 15 Kemikaaleja koskevat määräykset

Luokitus ja merkinnät

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
  - Katso nykyisiä Direktiivin vaarallisista aineista (67/548/ETY) tietoja
  - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
  - Sisältö on ilmoitettu detergenttejä koskevien Euroopan parlamentin ja neuvoston säädöksen (EC) No 648/2004 31 maaliskuuta 2004 mukaisesti:
- |                                    |      |   |
|------------------------------------|------|---|
| - Ionittomat pinta-aktiiviaineet   | 5-15 | % |
| - Amfoteeriset pinta-aktiiviaineet | <5   | % |
| - D-Limonene                       | 5-15 | % |
- 

## 16 Muut tiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen R- ja S-lausekekoodien teksti: R10: Syttyvää; R36: Ärsyttää silmiä; R41: Vakavan silmävaurion vaara; R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

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 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.