

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Tuotteen Nimi :	FUELCARE
Tiedotteen numero:	766154 3. 0. 2
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus:	Fuel treatment, Pre combustion treatment
Tuotteen Koodi :	766154 (25L) - 766162 (210L)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service
Field 2:	Strandveien 20, N-1324 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
Vastuuhenkilö:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
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

Haitallinen

- Haju: Haisee hiilivedyiltä
- Ulkonäkö: Neste, valkoinen, veteen liukenematon
- Kosketus silmiin: Aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä
- Kosketus ihoon: Pitkäaikainen kosketus ihoon aiheuttaa ihon rasvan häviämisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan
- Hengittäminen: Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa pyörrytystä, sekavuutta, päänsärkyä tai horrostilan
- Nauttiminen: Suurten määrien nieleminen saattaa vahingoittaa keuhkoja

Aineen tai seoksen luokitus

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

Riski

- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä (R65)
- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua (R66)

Turvallisuus

- Älä hengitä suihketta/sumua (S23)
- Varottava kemikaalin joutumista iholle (S24)
- Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa; hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti (S62)
- Käytettävä sopivia suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta (S36/37/39)

3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski*	Symboli
------------------	-----------	-----	----	--------	---------

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

Matalalla kiehuva 60-100 64742-82-1 265-185-4 65, 66 Xn
vetykäsitelty teollisuusbenssiini

*Katso kappaletta 16

4 Ensiapuohjeet

Kosketus ihoon

- Riisu aineen tahraamat vaatteet heti ja valele aineen kanssa kosketukseen joutunut iho runsaalla määrällä vettä
- Aineen tahraamat vaatteet on pestävä ennen käyttöä
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos ärsytys jatkuu

Kosketus silmiin

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

Nauttiminen

- Älä pane oksentamaan, koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin, hakeudu heti lääkärin hoitoon
- Jos potilas oksentaa, käännä hänet sivulle
- Hakeudu lääkärinhoitoon
- Anna potilaalle juotavaksi vettä tai maitoa

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

- Itsesyttymispiste >200 astetta C 760 mm Hg:ssa
 - Leimahduspiste >62 astetta C (CC)
 - Hiilioksideja saattaa muodostua
 - Tulipalon sattuessa käytä vesisuihkua tai sumua, alkoholeja kestäväää vaahtoa, kuivakemikaalisammutinta tai hiilidioksidia (S43)
 - Älä käytä vesisuihkuja
 - Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kulkea pitkiä matkoja syttymis- ja leimahduslähteeseen
 - Estä sammutusveden virtaaminen viemäriin, jos mahdollista
 - Käytä hengityslaitetta
-

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

- Älä päästä viemäriin eikä vesistöihin
- Päästötapauksessa ainetta ei saa huuhdella yleiseen vesiverkoston

Välittömät toimenpiteet

- Hillitse vuoto millä tahansa keinolla

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

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

Erityiset varotoimet

- Älä päästä viemäriin eikä vesistöihin
-

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta (....)

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

7 Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmien (S24/25)
- Älä hengitä höyryjä liiallisesti
- Pidä lämmöltä suojattuna ja kaukana syttymislähteistä
- Katso kappaletta 8

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (S3/9/49)
- Säilytettävä tiiviisti suljettuna (S7)
- Säilytettävä erillään avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttujat

- Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbenssiini
TLV (TWA) 275 mg/m³ (Naphtha (petroleum) hydrosulfurized heavy)

Altistuksen torjunta

- Laimentamatonta tuotetta ei saa käyttää suljetussa tilassa ilman hyvää ilmanvaihtoa
- Erityisilmastointi ei ole tarpeen, ellei tuotetta käytetä suihkemuodossa

Työperäisen altistuksen torjunta

- Hengityksensuojaus on tarpeen vain jouduttaessa kosketukseen sumumuodossa olevan aineen kanssa
- Jos ilmanpuhdistimella varustettu ventilaattori on sopiva, käytä EN141- tai EN405-mallin tyyppiä A
- Käytä sopivia suojavaatteita, sekä silmä-/kasvosuojaimia ja käsineitä (kloropreenikumisia tai nitrilikumisia suositellaan)



Käsineet



Puku



Suojalasit



Ei saa tupakoida

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Haisee hiilivedyiltä
- Ulkonäkö: Neste, valkoinen, veteen liukenematon
- pH - ei sovellettavissa
- Kiehumispiste 176 astetta C - 217 astetta C 760 mm Hg:ssa
- Höyrynpaine 0.05 kPa @ 25 °C
- Höyryn tiheys (ilma = 1) >1
- Jäätymispiste <-20 astetta C
- Sulamispiste - ei tiedossa
- Veteen liukenematon
- Ominaispaino (vesi=1) 0.86
- Tiheys 0.81 g/cm³ 15 asteessa C
- Leimahduspiste >62 astetta C (CC)
- Itsesyttymispiste >200 astetta C 760 mm Hg:ssa
- Alempi räjähdysraja 0.6 % (ilmassa) Ylempi räjähdysraja 7 % (ilmassa)

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Tätä tuotetta pidetään stabiilina normaaliolosuhteissa
- Ei saa joutua kosketukseen avotulen, hehkuvien tai kuumien pintojen kanssa
- Katso kappaletta 5

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

- LD50 (suun kautta): >2000 mg/kg
- (Kerosiini / bensiini)

Hengittäminen

- Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta

Kosketus ihoon

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

Kosketus silmiin

- Aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

Nauttiminen

- Suurten määrien nieleminen saattaa vahingoittaa keuhkoja

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista
-

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

- LC50 96 hours fish 10-100 mg/l (Naphtha)

Pysyvyys ja hajoavuus

- BOD 28 >60%

Biokertyvyystaipumus

- Hiilivetyliuottimet voivat kertyä elimistöön.

Liikkuvuus maaperässä

- Veteen liukenematon
-

13 Jätteiden käsittely

Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Luokitus

- EU:n jäteluokka: 07.01
 - Tämä aine ja/tai sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä
-

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

Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

16 Muut tiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen R- ja S-lausekekoodien teksti: R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä; R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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.