

OHUTUSKAART

1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus:	FUELCARE
Teabelehe number:	766154 3. 0. 2
Aine/valmistise kasutus:	Fuel treatment, Pre combustion treatment
Toote koostisosa nimetus:	766154 (25L) - 766162 (210L)
1. väli:	Wilhelmsen Ships Service
2. väli:	Strandveien 20, N-1324 Lysaker, Norway - Tel:(+47) 67 58 45 50
Tarnija nimetus:	Wilhelmsen Ships Service AS
Tarnija aadress:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Vastutav isik:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Hädaabitelefoni:	**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 Ohtude identifitseerimine



Kahjulik

- Lõhn: Süsivesiniku lõhnaline
- Vedelik, valge, vees mittelahustuv
- Silma sattumine: Põhjustab punetust ja ärritust
- Kokkupuude nahaga: Pikaajalisel kokkupuutel nahaga võib tekkida ärritust ja mõningatel juhtudel ka dermatiiti põhjustav naha rasvatustumine
- Sissehingamine: Tugeva kokkupuute korral võib tekkida peapööritus, segiolek, peavalu või stuupor
- Allaneelamine: Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada kopsukahjustust

Aine või segu klassifitseerimine

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

Riskilause

- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi (R65)
- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist (R66)

Ohutuslause

- Vältida pihuse/udu sissehingamist (S23)
- Vältida kokkupuudet nahaga (S24)
- Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti (S62)
- Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset (S36/37/39)

3 Koostis/koostisainete andmed

Keemiline nimetus Kontsentratsioon CAS number EÜ number R/H-laused* Sümbolid

3 Koostis/koostisainete andmed (....)

Naphtha (petroleum), 60-100 64742-82-1 265-185-4 65, 66 Xn
hydrodesulfurized heavy

*Vt lõik 16

4 Esmaabivõtted

Kokkupuude nahaga

- Eemaldada koheselt saastunud riietus ja leotada kahjustatud nahka rohke veega
- Saastunud riietus tuleb enne taaskasutamist pesta
- Kui ärritus ei kao, pöörduge arsti poole

Silma sattumine

- Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega vähemalt 15 minuti vältel
- Tõstes silmalauge niisutada silmi põhjalikult
- Kui ärritus ei kao, pöörduge arsti poole

Allaneelamine

- Oksendamist mitte esile kutsuda seoses kopsudesse sissehingamisohuga Sissehingamise kahtlusel otsida koheselt arstiabi
- Oksendamise korral pöörata patsient küljele
- Pöörduda viivitamatult arsti poole
- Anda juua vett või piima

Sissehingamine

- Viia patsient värske õhu kätte
- Haigusnähtude tekkimisel pöörduge arsti poole

Üldised

- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)
-

5 Tuletõrjevõtted

- Isesüttimispunkt >200 °C rõhul 760 mm Hg
 - Leekpunkt >62 °C (CC)
 - Võimalik on süsinikoksiidide moodustumine
 - Tulekahju korral kasutada veepihust või udu, alkoholikindlat vahtu, kuiva kemikaali või süsihappegaasi (S43)
 - Veejuga mitte kasutada
 - Aurud on õhust raskemad ning võivad liikuda süttimisallikani ja tagasi lahvatada
 - Võimaluse korral takistada mahavoolava vee sattumist kanalisatsiooni
 - Kandke hingamisaparaati
-

6 Meetmed juhusliku heite korral

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

Keskkonnaalased ettevaatusabinõud

- Mitte lubada sattumist avalikku kanalisatsiooni ja veekogudesse
- Mitte loputada mahavalgunud materjali avalikku veevärki

Esmased meetmed

- Koguda mahasattunud ainet kõikide võimalike vahenditega

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Imada mahavalgunud aine sobiva inertse materjaliga ja kühveldada kokku
 - Tuulutada ohupiirkond ja pesta mahavalgumiskohta kuni materjali täieliku eemaldamiseni
-

6 Meetmed juhusliku heite korral (....)

Eriettevaatusabinõud

- Mitte lubada sattumist avalikku kanalisatsiooni ja veekogudesse
 - Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
-

7 Käitlemine ja hoiustamine

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma (S24/25)
- Vältida auru liigset sissehingamist
- Hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest
- Vt lõik 8

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas (S3/9/49)
 - Hoida pakend tihedalt suletuna (S7)
 - Hoidke eemal lahtisest leegist, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.
-

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kontrolliparameetrid

- Naphtha (petroleum),hydrodesulfurized heavy
TLV (TWA) 275 mg/m³ (Naphtha (petroleum) hydrosulfurized heavy)

Kokkupuute vältimine

- Lahjendamata kemikaali ei tohi kasutada ilma korraliku ventilatsioonita kinnises ruumis
- Kui kemikaali ei kasutata pihusena, ei ole eriventilatsioon nõutav

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Hingamisteede kaitse ei ole vajalik, välja arvatud kokkupuutel aine uduga
- Õhupuhasrespiraatori vajadusel kasutada EN141 või EN405, tüüp A
- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitavalt neopreenist või nitrilist)



Kindad



Kaitseülikond



Kaitseprillid



Mitte suitsetada

9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Süsivesiniku lõhnaline
 - Välimus: Vedelik, valge, vees mittelahustuv
 - pH - ei kohaldu
 - Keemispunkt 176 °C ... 217 °C rõhul 760 mm /Hg
 - Aururõhk 0.05 kPa 25 °C juures
 - Aurutihedus (õhk=1) >1
 - Külmutuspunkt <-20 °C
 - Sulamispunkt - ei ole teada
 - Veer mittelahustuv
 - Suhteline tihedus (vesi=1) 0.86
 - Tihedus 0.81 g/cm³ temperatuuril 15 °C
 - Leekpunkt >62 °C (CC)
 - Isesüttimispunkt >200 °C rõhul 760 mm Hg
 - Alumine plahvatuspiir 0.6 % (õhus) Ülemine plahvatuspiir 7 % (õhus)
-

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- Normaalingimustes loetakse seda artiklit stabiilseks
-

10 Püsivus ja reaktsioonivõime (....)

- Hoida eemal lahtisest tulest, hõõguvatest või kuumadest pindadest
 - Vt lõik 5
-

11 Toksikoloogilised andmed

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- LD50 (suukaudne) : >2000 mg/kg
- (Kerosine / naphtha)

Sissehingamine

- Lahusti aurude sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja peapööritust

Kokkupuude nahaga

- Põhjustab punetust ja ärritust
- Pikaajalisel kokkupuutel nahaga võib tekkida ärritust ja mõningatel juhtudel ka dermatiiti põhjustav naha rasvatustumine

Silma sattumine

- Põhjustab punetust ja ärritust

Allaneelamine

- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada kopsukahjustust

Kantserogeensus

- Kantserogeense toime kohta andmed puuduvad
-

12 Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

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

Püsivus ja lagunduvus

- BOD 28 >60%

Bioakumuleerumisvõime

- Vees vahustuvad süsivesinikud võivad elusorganismidesse koguneda.

Liikuvus pinnases

- Vees mittelahustuv
-

13 Kõrvaldamisjuhised

Jäätmekäitlusmeetodid

- Mitte valada kanalisatsiooni või keskkonda, viia volitatud jäätmete kogumispunkti
- Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, piirkondlikule või riiklikule seadusandlusele

Klassifikatsioon

- EL jäätmeklass: 07.01
 - Kemikaal ja/või pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed
-

14 Veonõuded

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Ei ole liigitatud kui ohtlik transportimiseks
-

15 Reguleerivad õigusaktid

Klassifitseerimine ja märgistamine

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
 - Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ) nõuetele
-

15 Reguleerivad õigusaktid (....)

Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

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

16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausetekoodide tekst:- R65: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi; R66: Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teave toote kohta käesoleval ohutuskaardil on koostatud selle eri koostisosade andmete alusel

Siin toodud andmed põhinevad viimastel teadmistel ja kogemustel. Käesolev ohutuskaart kirjeldab toodet selle ohutusnõuete seisukohalt ning ei kujuta endast mistahes garantiid toote omaduste suhtes

Siin toodud andmed kohaluvad ainult toote kasutamisel selleks ettenähtud otstarbel (otstarvetel). Toodet ei müüa kui sobivat muuks otstarbeks - sel juhul võib selle kasutamine põhjustada ohte, mida ei ole käesolevas ohutuskaardis mainitud. Mitte kasutada muul otstarbel (otstarvetel) ilma valmistajaga nõu pidamata