

PRODUKTDATABLAD

1 Identifikasjon av kjemikallet of ansvarlig firma

Produktnavn:	FUELCARE
Dataark nummer:	766154 3. 0. 2
Kjemikallets bruksområde:	Fuel treatment, Pre combustion treatment
Produktkode:	766154 (25L) - 766162 (210L)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service
Field 2:	Strandveien 20, N-1324 Lysaker, Norway - Tel: (+47) 67 58 45 50
Leverandørens navn:	Wilhelmsen Ships Service AS
Leverandørens adresse:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Ansvarshavende:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Nødtelefon:	**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 Vigtigste faremomenter

Helseskadelig

- Lukt: Lukter av hydrokarbon
- Utseende: Væske, hvit, kan ikke oppløses i vann
- Kontakt med øyne: Forårsaker rødhet og irritasjon
- Kontakt med hud: Langvarig hudkontakt forårsaker uttørring av huden, noe som fører til irritasjon, og i enkelte tilfeller betennelse
- Innånding: I tilfeller med alvorlig eksponering, kan svimmelhet, uklarhet, hodepine eller sløvsinn oppstå
- Svelging: Inntak av betydelige mengder kan forårsake skade på lunger

Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Risiko

- Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging (R65)
- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud (R66)

Sikkerhets

- Unngå innånding av damp/sprøytetåke (S23)
- Unngå hudkontakt (S24)
- Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje (S62)
- Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm (S36/37/39)

3 Stoffblandingers sammensetning of stoffenes klassifisering

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	Risiko*	Symbol
--------------	---------------	---------	--------	---------	--------

3 Stoffblandingers sammensetning of stoffenes klassifisering (....)

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

*Se del 16

4 Førstehjelpstiltak

Kontakt med hud

- Ta øyeblikkelig av forurensede klær, og skylle utsatte hudområder med rikelig med vann
- Forurensede klær må renses før de brukes igjen
- Søk legehjelp hvis irritasjonen vedvarer

Kontakt med øyne

- Skylle øyeblikkelig med rikelig med vann i minst 15 minutter ved kontakt med øyne
- Skylle øynene grundig med åpne øyelokk
- Søk legehjelp hvis irritasjonen vedvarer

Svelging

- Prøv ikke å fremtvinge oppkast på grunn av risikoen for inhalering i lungene. Hvis det er mistanke om inhalering, få øyeblikkelig medisinsk hjelp
- Snu pasienten over på siden ved brekninger
- Søk legehjelp øyeblikkelig
- Gi pasienten melk eller vann å drikke

Innånding

- Ta pasienten ut i frisk luft
- Søk hjelp fra lege hvis det oppstår ubehagelige symptomer

Generelt

- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)
-

5 Tiltak ved brannslukning

- Selvantennespunkt >200 grader C ved 760 mm Hg
 - Antennestemperatur >62 grader C (CC)
 - Karbonoksider kan dannes
 - Ved brannslukning, bruk vannspray eller tåke, alkoholresistant skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid (S43)
 - Bruk ikke vann under sterkt trykk
 - Gasser er tyngre enn luft og kan dekke store avstander, og bli antent på nytt
 - Prøv å unngå at vann brukt under slukking renner ut i vanlige avløp
 - Bruk surstoffapparat
-

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

- La ikke utslippet renne ut i vanlige avløp eller vannveier
- Spyl ikke søl ned i offentlig vannsystem

Umiddelbare aksjoner

- Ta alle mulige forholdsregler for å forhindre søling

Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

- Søl absorberes ved hjelp av inert materiale og skrapes opp med spade
- Ventiler området og vask berørte områder etter at alt utslipp er fjernet

Spesielle forsiktighetshensyn

- La ikke utslippet renne ut i vanlige avløp eller vannveier
 - Bruk verneutstyr som angitt i del 8
-

7 Håndtering og oppbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

- Unngå kontakt med huden og øynene (S24/25)
- Pust ikke inn betydelige mengder damp
- Hold borte fra varme og antenningskilder
- Se del 8

Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

- Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted (S3/9/49)
 - Emballasjen skal holdes tett lukket (S7)
 - Unngå åpne flammer, varme flater og tennkilder.
-

8 Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

Kontrollparametre

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

Tekniske kontrolltiltak

- Ved håndtering av dette stoffet, f.eks. ved stikkprøvetaking, skal det brukes vernebriller som gir full beskyttelse av øynene
- Åndedrettsvern er ikke nødvendig med mindre personellet er i kontakt med stofftåke

Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Mekaniske hjelpemidler som holder luftkonsentrasjonene lavest mulig bør være installert
- Der en luftrenserrespirator er egnet, bruk EN141 eller EN405, type A
- Bruk egnet verneutstyr, sammen med øye-/ansiktsbeskyttelse og hansker (neopren eller nitril anbefales)



Hansker



Drakt



Vernebriller



Ingen røyking

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: Lukter av hydrokarbon
 - Utseende: Væske, hvit, kan ikke oppløses i vann
 - pH - ikke anvendelig
 - Kokepunkt 176 °C til 217 °C ved 760 mm Hg
 - Damp trykk 0.05 kPa @ 25 °C
 - Damptetthet (luft = 1) >1
 - Frysepunkt <-20 grader C
 - Smeltepunkt - ukjent
 - Kan ikke løses opp i vann
 - Egenvekt (vann=1) 0.86
 - Tetthet 0.81 g/cm³ ved 15 grader C
 - Antennelsestemperatur >62 grader C (CC)
 - Selvantennelsespunkt >200 grader C ved 760 mm Hg
 - Nedre eksplosjonsgrense 0.6 % (i luft) Øvre eksplosjonsgrense 7 % (i luft)
-

10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produktet anses å være stabilt under normale forhold
 - Oppbevares atskilt fra åpen flamme, hvitglødende eller varme overflater
 - Se del 5
-

11 Opplysninger om helsefare

11 Opplysninger om helsefare (....)

Informasjon om toksikologiske virkninger

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

Innånding

- innånding av damp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet

Kontakt med hud

- Forårsaker rødhet og irritasjon
- Langvarig hudkontakt forårsaker uttørring av huden, noe som fører til irritasjon, og i enkelte tilfeller betennelse

Kontakt med øyne

- Forårsaker rødhet og irritasjon

Svelging

- Inntak av betydelige mengder kan forårsake skade på lunger

Kreftfremkallende

- Ikke beviser for at stoffet virker kreftfremkallende
-

12 Miljøopplysninger

Økotoksisitet

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

Persistens og nedbrytbarhet

- BOD 28 >60%

Potential for biologisk opphopning

- Hydrokarbonløsemidler har potensiale til å bioakkumulere.

Mobilitet i grunnen

- Kan ikke løses opp i vann
-

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallsbehandlingsmetoder

- Må ikke tømmes i vanlige avløp eller ut i naturen. Deponer på autoriserte avfalls-plasser
- Deponering må overholde lokale, statlige eller nasjonale forskrifter

Klassifikasjon

- EU Avfalls-klasse: 07.01
 - Dette stoffet og/eller emballasjen skal behandles som problemavfall
-

14 Opplysninger on transport

Spesielle forholdsregler for brukeren

- Ikke klassifisert som farlig å frakte
-

15 Opplysninger om lover og forskrifter

Klassifikasjon og merking

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige stoffer (67/548/EEC)

Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

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

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet (...)

Tekst med R-og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- R65: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging; R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

De opplysningene som er gitt om produktet på dette Produktdatabladet er sammenfattet på grunnlag av kunnskaper om de individuelle bestanddelene

De oppgitte data er basert på dagens kunnskap og erfaring. Dette Produktdatabladet beskriver produktet utifra sikkerhetskrav og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper

De oppgitte data gjelder bare når produktet brukes til rettmessig formål. Produktet selges ikke til andre formål - slik anvendelse kan forårsake risiki som ikke er nevnt på dette databladet. Anvend ikke produktet til andre formål.