

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

Nume produs:	FUELCARE
Număr fișă tehnică:	766154 3. 0. 2
Utilizarea substanței/preparatului:	Fuel treatment, Pre combustion treatment
Număr parțial produs:	766154 (25L) - 766162 (210L)
Câmp 1:	Wilhelmsen Ships Service
Câmp 2:	Strandveien 20, N-1324 Lysaker, Norway - Tel:(+47) 67 58 45 50
Numele furnizorului:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adresa furnizorului:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Persoană responsabilă:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
E-mail:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Număr de telefon pt. urgențe:	**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 Identificare pericole



Nociv

- Miroas: Miroase a hidrocarbură
- Aspect: Lichid, alb, Insolubil în apă
- Contact cu ochii: Provoacă roșeața și iritarea
- Contact cu pielea: Contactul prelungit cu pielea are ca rezultat degresarea pielii, conducând la iritații și, în unele cazuri, dermatite
- Inhalare: În caz de expunere severă, pot apărea amețea, confuzie, durere sau inconștiență
- Ingestie: Ingerarea cantităților semnificative poate provoca afecțiuni pulmonare

Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Fraze de risc

- Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire (R65)
- Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii (R66)

Fraze de securitate

- Nu inspirați aerosolii/pulberile (S23)
- Evitați contactul cu pielea (S24)
- În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul (recipientul) sau eticheta (S62)
- Purtați echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, protejați corespunzător ochii/fața (S36/37/39)

3 Compoziție/informații despre ingrediente

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R/H*	Simboluri
------------------	--------------	-----------	----------	------------	-----------

3 Compoziție/informații despre ingrediente (....)

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

*Vezi secțiunea 16

4 Măsuri de prim ajutor

Contact cu pielea

- Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea afectată cu multă apă
- Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată înainte de a fi reutilizată
- Prezentați-vă la medic dacă iritația persistă

Contact cu ochii

- Dacă substanța a intrat în ochi, spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute
- Irigați meticolos ochii prin ridicarea pleoapelor
- Prezentați-vă la medic dacă iritația persistă

Ingestie

- Nu provocați vomă din cauza riscului de aspirare în plămâni. Dacă suspectați o astfel de aspirație, obțineți imediat asistență medicală
- Dacă apare vomă, întoarceți pacientul pe o parte
- Obțineți asistență medicală imediată
- Administrați apă sau lapte

Inhalare

- Scoateți pacientul la aer curat
- Solicitați asistență medicală dacă apar efecte de rău

General

- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)
-

5 Măsuri de stingere a incendiilor

- Punct de autoaprindere >200 la 760 mm Hg
 - Punct de aprindere >62
 - Se pot forma oxizi de carbon
 - În caz de incendiu utilizați apa pulverizată sau ceața de apă, spuma rezistentă la alcool, pulberile chimice sau dioxidul de carbon (S43)
 - Nu utilizați jeturi de apă
 - Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot parcurge distanțe considerabile până la o sursă de aprindere și de aici returul flăcării
 - Dacă este posibil, preveniți intrarea apei utilizate în scurgeri
 - Purtați un aparat de respirat
-

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8

Precauții pt. mediul înconjurător

- Nu permiteți intrarea în sistemul public de canalizare și în cursurile de apă
- Nu evacuați materialul vărsat în sistemele publice de apă

Acțiuni imediate

- Controlați scurgerile prin orice mijloace posibile

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Absorbiți scurgerile într-un material inert și ridicați-le cu lopata
 - Ventilați zona și spălați locul scurgerii după ce eliminarea materialului a fost finalizată
-

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală (....)

Precauții speciale

- Nu permiteți intrarea în sistemul public de canalizare și în cursurile de apă
- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8

7 Manipulare și depozitare

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Evitați contactul cu pielea și ochii (S24/25)
- Nu inspirați vaporii în exces (S23)
- Păstrați ferit de căldură și surse de scântei
- Vezi secțiunea 8

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Păstrați numai în ambalajul (recipientul) original, într-un loc răcoros și bine ventilat (S3/9/49)
- Păstrați recipientul închis ermetic (S7)
- A se ține la distanță de flacăra deschisă, suprafețe fierbinți și surse de foc.

8 Controale ale expunerii/protecția personală

Parametri de control

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

Controlul expunerii

- Produsul nediluat nu trebuie utilizat într-un spațiu închis fără o bună ventilație
- Nu este necesară o ventilație specială decât dacă produsul este folosit sub formă de spray

Controalele expunerii profesionale

- Nu este necesară o protecție a respirației decât dacă este subiect al contactului cu ceața gazoasă a substanțelor
- Dacă este necesar un aparat de respirat cu purificator de aer, utilizați EN141 sau EN405, tip A
- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, inclusiv protecții pentru ochi/față și mănuși (se recomandă neoprenul sau nitrilul)



Mănuși



Echipament



Ochelari



Fumatul interzis

9 Proprietăți fizice și chimice

- Miros: Miroase a hidrocarbură
- Aspect: Lichid, alb, Insolubil în apă
- pH - neaplicabil
- Punct de fierbere 176 °C to 217 °C la 760 mm /Hg
- presiunea vaporilor 0.05 kPa @ 25 °C
- Densitate vapori (aer = 1) >1
- Punct de îngheț <-20 °C
- Punct de topire - necunoscut
- Insolubil în apă
- Gravitare specifică (apă=1) 0.86
- Densitate 0.81 g/cm³ la 15 °C
- Punct de aprindere >62
- Punct de autoaprindere >200 la 760 mm Hg
- Limită inferioară de explozie 0.6 % (în aer) Limită superioară de explozie 7 % (în aer)

10 Stabilitate și reactivitate

- Acest articol este considerat stabil în condiții normale
 - Păstrați ferit de flăcări deschise, suprafețe incandescente sau fierbinți
 - Vezi secțiunea 5
-

11 Informații toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

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

Inhalare

- Inhalarea vaporilor solvenților poate provoca greață, dureri de cap și amețeli

Contact cu pielea

- Provoacă roșeața și iritarea
- Contactul prelungit cu pielea are ca rezultat degresarea pielii, conducând la iritații și, în unele cazuri, dermatite

Contact cu ochii

- Provoacă roșeața și iritarea

Ingestie

- Ingerarea cantităților semnificative poate provoca afecțiuni pulmonare

Carcinogenicitate

- Nu există dovezi ale efectelor carcinogene
-

12 Informații ecologice

Ecotoxicitate

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

Persistență și degradabilitate

- BOD 28 >60%

Potențial de bioacumulare

- Solvenții de hidrocarburi au potențial de bioacumulare.

Mobilitate în sol

- Insolubil în apă
-

13 Considerații de eliminare

Metode de tratare a deșeurilor

- Nu deversați în canalizare sau în mediu, duceți la un centru autorizat de colectare a deșeurilor
- Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu legislația locală, statală sau națională

Clasificare

- categorie de Deșuri(Reziduuri) conforma cu normele UE: 07.01
 - Acest material și/sau recipientul în care se află trebuie eliminate ca deșuri periculoase
-

14 Informații de transport

Precauții speciale pentru utilizatori

- Nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport
-

15 Informații privind reglementările

15 Informații privind reglementările (....)

Clasificare și etichetare

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Această fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru substanțe periculoase (67/548/CEE)

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

16 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire; R66: Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

Informațiile furnizate cu privire la produs în această fișă tehnică de siguranță au fost compilate din cunoștințele despre constituenții individuali

Datele oferite aici se bazează pe cunoștințele și experiența curente. Această fișă tehnică de siguranță descrie produsul în termeni de cerințe de siguranță și nu reprezintă o garanție cu privire la proprietățile produsului

Datele oferite aici sunt valabile numai când produsul este utilizat pentru aplicații corecte. Acest produs nu este comercializat ca potrivit pentru alte aplicații - utilizarea neconformă poate provoca riscuri nemenționate în această fișă tehnică. Nu utilizați pentru alte aplicații fără a solicita recomandări din partea producătorului