
 ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA (średnia w czasie)

1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

Nazwa produktu:	FUELCARE
Numer arkusza danych:	766154 3. 0. 2
Wykorzystanie substancji/preparatu:	Fuel treatment, Pre combustion treatment
Numer części produktu:	766154 (25L) - 766162 (210L)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service
Field 2:	Strandveien 20, N-1324 Lysaker, Norway - Tel:(+47) 67 58 45 50
Nazwa dostawcy:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adres dostawcy:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Osoba odpowiedzialna:	Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
Telefon alarmowy:	**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 Ocena zagrożeń


Produkt szkodliwy

- Zapach: Pachnie węglowodorem
- Wygląd: Ciecz, biały, nierozpuszczalny w wodzie
- W kontakcie z oczami: Powoduje zaczerwienienie i podrażnienie
- W kontakcie ze skórą: Długotrwały kontakt ze skórą będzie powodować odtłuszczenie skóry prowadzące do podrażnienia, w niektórych przypadkach do zapalenia skóry
- Poprzez drogi oddechowe: Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować zawroty głowy, dezorientację, bóle głowy lub otępienie
- Po połknięciu: Połknięcie znacznych ilości może powodować uszkodzenie płuc

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Oznaczenia ryzyka

- Działa szkodliwie: Może powodować uszkodzenia płuc po połknięciu (R65)
- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry (R66)

Oznaczenia bezpieczeństwa

- Nie wdychać rozpylonej cieczy/mgiełki (S23)
- Unikać zanieczyszczenia skóry (S24)
- W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę (S62)
- Nosić odpowiednią odzież ochronną, ochronę oczu/twarzy i rękawice ochronne (S36/37/39)

3 Skład/informacje dotyczące składników

Nazwa chemiczna	Stężenie	Numer CAS	Numer WE	Oznaczenia ryzyka ""R/H""*	Symbole
-----------------	----------	-----------	----------	----------------------------	---------

3 Skład/informacje dotyczące składników (....)

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

*Patrz część 16

4 Pierwsza pomoc

W kontakcie ze skórą

- Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć intensywnie zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody
- Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem
- Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli podrażnienie utrzymuje się

W kontakcie z oczami

- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody przez 15 minut
- Obficie przemywać oczy trzymając otwarte powieki
- Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli podrażnienie utrzymuje się

Po połknięciu

- Nie wywoływać wymiotów ze względu na zagrożenie aspiracją do płuc. Jeśli podejrzewa się aspirację, zapewnić natychmiastową pomoc lekarską
- Jeśli występują wymioty, obrócić osobę poszkodowaną na bok
- Uzyskać natychmiastową pomoc lekarską
- Podać wodę lub mleko do picia

Poprzez drogi oddechowe

- Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze
- Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli występują skutki ujemne

Informacje ogólne

- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe pokaż opakowanie lub etykietę (S45)
-

5 Ochrona przeciwpożarowa

- Temperatura samozapłonu >200 stopni C w 760 mm Hg
 - Temperatura zapłonu >62 stopni C (CC)
 - Mogą tworzyć się tlenki węgla
 - W przypadku pożaru używać natrysk lub mgiełkę wodną, pianę odporną na alkohol, suchą substancję chemiczną lub dwutlenek węgla (S43)
 - Nie używać strumienia wody
 - Opary są cięższe niż powietrze i mogą przemieszczać się na duże odległości do źródeł zapłonu lub zapłonu wstecznego
 - W miarę możliwości zapobiec przedostawaniu się wody pożarowej do kanalizacji
 - Nosić aparat tlenowy
-

6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8

Środki ochrony środowiska

- Nie dopuścić do dostawania się substancji do systemów kanalizacji i cieków wodnych
- Nie splukiwać rozlanego materiału do jakichkolwiek publicznych systemów wodnych

Działania natychmiastowe

- Ograniczyć wyciek wszelkimi możliwymi metodami

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Zebrać wyciek w obojętny materiał i zgarnąć łopatą
-

6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu (....)

- Wywietrzyć i zmyć miejsce wycieku po zakończeniu zbierania materiału

Szczególne środki zabezpieczenia

- Nie dopuścić do dostawania się substancji do systemów kanalizacji i cieków wodnych
- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8

7 Postępowanie i składowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu (S24/25)
- Nie wdychać nadmiernie pary
- Nie przechowywać w ciepłe ani razem ze źródłami zapłonu
- Patrz część 8

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu (S3/9/49)
- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty (S7)
- Utrzymuj z daleka od ognia, gorących powierzchni i źródła zapłonu

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli

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

Środki zmniejszenia narażenia na działanie

- Produkt nierozcieńczony nie może być stosowany w zamkniętych pomieszczeniach, w których nie ma dobrej wentylacji
- Nie jest wymagana szczególna wentylacja, chyba że produkt jest stosowany w formie sprayu

Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

- Nie są wymagane indywidualne środki ochrony dróg oddechowych, chyba że następuje kontakt z mgiełką substancji
- Gdy właściwe jest zastosowanie maski przeciwgazowej oczyszczającej powietrze, stosować EN141 lub EN405, typ A
- Nosić odpowiednią odzież ochronną obejmującą m.in. ochronę oczu/twarzy i rękawiczki (zalecane są rękawiczki neoprenowe lub nitrylowe)



Rękawice



Odzież



Okulary ochronne



Nie palić

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Zapach: Pachnie węglowodorem
- Wygląd: Ciecz, biały, nierozpuszczalny w wodzie
- pH - nie dotyczy
- Temperatura wrzenia 176 °C do 217 °C w 760 mm /Hg
- Ciśnienie gazów 0.05 kPa @ 25 °C
- Gęstość pary (powietrze = 1) >1
- Temperatura zamarzania <-20 °C
- Temperatura topnienia - nieznana
- Nierozpuszczalny w wodzie
- Ciężar właściwy (woda=1) 0.86
- Gęstość 0.81 g/cm³ w 15 stopniach C

9 Właściwości fizyczne i chemiczne (....)

- Temperatura zapłonu >62 stopni C (CC)
 - Temperatura samozapłonu >200 stopni C w 760 mm Hg
 - Dolny limit wybuchowy 0.6 % (w powietrzu) Górny limit wybuchowy 7 % (w powietrzu)
-

10 Trwałość i reaktywność

- Produkt ten jest uznawany za stabilny w normalnych warunkach
 - Nie przechowywać w pobliżu nieosłoniętych płomieni ani powierzchni żarzących się lub gorących
 - Patrz część 5
-

11 Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- LD50 (dawka śmiertelna) (doustnie) : >2000 mg/kg
- (Kerosine / naphtha)

Poprzez drogi oddechowe

- Poprzez wdychanie oparów rozpuszczalnika może wywoływać mdłości, bóle głowy i zawroty głowy

W kontakcie ze skórą

- Powoduje zaczerwienienie i podrażnienie
- Długotrwały kontakt ze skórą będzie powodować odtłuszczenie skóry prowadzące do podrażnienia, w niektórych przypadkach do zapalenia skóry

W kontakcie z oczami

- Powoduje zaczerwienienie i podrażnienie

Po połknięciu

- Połknięcie znacznych ilości może powodować uszkodzenie płuc

Rakotwórczość

- Brak dowodów na działanie rakotwórcze
-

12 Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

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

Trwałość i zdolność do rozkładu

- BOD 28 >60%

Potencjał bioakumulacyjny

- Hydrocarbon jest zdolny do bioakumulacji.

Mobilność w glebie

- Nierozpuszczalny w wodzie
-

13 Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

Metody unieszkodliwiania odpadów

- Nie wprowadzać do kanalizacji ani środowiska, dostarczać na składowisko odpadów niebezpiecznych
- Usuwanie powinno odbywać się zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi

Klasyfikacja

- Europejska klasa odpadu : 07.01
 - Produkt i/lub opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny
-

14 Informacje dotyczące transportu

14 Informacje dotyczące transportu (....)

Specjalne środki ostrożności dla użytkowników

- Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie
-

15 Informacje dotyczące przepisów

Klasyfikacja i oznaczenia

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o substancjach niebezpiecznych (67/548/EWG)

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

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

16 Inne informacje

Tekst kodów zwrotu R i S używany w tej karcie danych bezpieczeństwa:- R65: Działa szkodliwie: Może powodować uszkodzenia płuc po połknięciu; R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Informacje umieszczone na temat produktu w tym Arkuszu danych dotyczących bezpieczeństwa zostały opracowane na podstawie wiedzy o poszczególnych składnikach

Dane podane w niniejszym opracowaniu opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa opisuje produkt w zgodzie z wymogami bezpieczeństwa i nie stanowi żadnej gwarancji w odniesieniu do właściwości produktu

Dane podane w niniejszym opracowaniu dotyczą wyłącznie sytuacji, w których produkt jest używany zgodnie z jego odpowiednim sposobem stosowania. Produkt nie jest sprzedawany dla innych celów - stosowanie produktu w taki sposób może powodować zagrożenia nie wymienione w niniejszym arkuszu. Nie stosować dla innych zastosowań bez uzyskania porady ze strony producenta