

ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA (średnia w czasie)

1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

Nazwa produktu:	DUAL PURPOSE PLUS
Numer arkusza danych:	571166 10. 0. 7
Wykorzystanie substancji/preparatu:	Uzdatnianie paliwa
Numer części produktu:	571166 (25 liter), 571182 (210 liter)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 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, ciemny, brązowy, nierozpuszczalny w wodzie
- W kontakcie z oczami: Powoduje zaczerwienienie i podrażnienie
- W kontakcie ze skórą: Długotrwały kontakt ze skórą będzie powodować odłuszczenie skóry prowadzące do podrażnienia, w niektórych przypadkach do zapalenia skóry
- Poprzez drogi oddechowe: Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować znieczulenie, Może powodować chroniczne zapalenie płuc, Może powodować kaszel, Może powodować nudności/wymioty
- Po połknięciu: Działa szkodliwie: Może powodować uszkodzenia płuc po połknięciu (R65), Połknięcie znacznych ilości może powodować chroniczne zapalenie płuc

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
-
- Zawiera 1-(2-aminoetylo)piperazyna. Może wywoływać reakcję alergiczną.

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 pary/dymu (S23)
- Nie wdychać rozpylonej cieczy/mgiełki (S23)
- Nie wdychać gazu (S23)
- Nosić odpowiednią odzież ochronną, ochronę oczu/twarzy i rękawice ochronne (S36/37/39)
-

2 Ocena zagrożeń (....)

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę (S62)

3 Skład/informacje dotyczące składników

Nazwa chemiczna	Stężenie	Numer CAS	Numer WE	Oznaczenia ryzyka ""R/H""*	Symbole
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	60-100	64742-82-1	265-185-4	65, 66	Xn
N-Oleyl-1,3-diaminopropane	0-1	7173-62-8	230-528-9	22, 34, 50	C, N
1-(2-aminoetylo)piperazyna	0,05	140-31-8	205-411-0	21/22, R-34, R-43, 52/53	C

*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
- Jeśli ma się wątpliwości lub symptomy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza

Po połknięciu

- Jeśli występują wymioty, obrócić osobę poszkodowaną na bok
- Uzyskać natychmiastową pomoc lekarską
- Podać dużą ilość wody do picia
- NIE wywoływać wymiotów.
- Nigdy nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej ani nie podawać jej napojów

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

6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu (....)

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 8
- Opary są cięższe niż powietrze i mogą przemieszczać się na duże odległości do źródeł zapłonu lub zapłonu wstecznego

Środki ochrony środowiska

- Nie dopuścić do dostawania się substancji do systemów kanalizacji i cieków 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
- 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)
- Należy mieć dostęp do butelek z płynem do przemywania oczu
- Nosić odzież ochronną zgodnie z Częścią 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 ()

Środki zmniejszenia narażenia na działanie

- 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
- Podczas fumigacji/rozpylania/natryskiwania stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych (S42)
- 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, ciemny, brązowy, nierozpuszczalny w wodzie
- pH - nie dotyczy

9 Właściwości fizyczne i chemiczne (....)

- Temperatura wrzenia 170 °C do 210 °C w 760 mm /Hg
 - nierozpuszczalny w wodzie
 - Gęstość 0,825-0,845 g/cm³ w 20 stopniach C
 - Temperatura zapłonu >62 stopni C (CC)
 - Temperatura samozapłonu >200 stopni C
 - 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

- Brak danych doświadczalnych

Poprzez drogi oddechowe

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

W kontakcie ze skórą

- Długotrwały kontakt ze skórą będzie powodować odtłuszczenie skóry prowadzące do podrażnienia, w niektórych przypadkach do zapalenia skóry
- Zawiera 1-(2-aminoetylo)piperazyna. Może wywoływać reakcję alergiczną.

W kontakcie z oczami

- Powoduje podrażnienie

Po połknięciu

- Zagrożenie aspiracją
 - Działa szkodliwie: Może powodować uszkodzenia płuc po połknięciu (R65)
-

12 Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

- Może powodować poważne i niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- Ten produkt zawiera substancje klasyfikowane w EU jako niebezpieczne dla środowiska.
- LC50 (stężenie śmiertelne) (ryba) (N-Oleyl-1,3-diaminopropane) <1 mg/l (96 godz.)
- LC50 (Daphnia magna) (N-Oleyl-1,3-diaminopropane) <1 mg/l (48 hr)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- LC50 (stężenie śmiertelne) (ryba) (Naphta) 10-100 mg/l (96 godz.)

Trwałość i zdolność do rozkładu

- Składniki tego produktu ulegają łatwo biodegradacji.

Mobilność w glebie

- nierozpuszczalny w wodzie

Inne niesprzyjające czynniki

- Nie ma żadnego niebezpiecznego oddziaływania na środowisko gdy obchodzić się z produktem będzie właściwe i gdy produkt będzie używany zgodnie z przeznaczeniem. W zamierzeniu, produkt nie będzie zanieczyszczał środowiska.
-

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
-

13 Uwagi dotyczące unieszkodliwienia (....)

Klasyfikacja

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

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.
- Patrz aktualne przepisy Dyrektywy o substancjach niebezpiecznych (67/548/EWG)
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

Oznaczenia bezpieczeństwa

-

16 Inne informacje

Tekst kodów zwrotu R i S używany w tej karcie danych bezpieczeństwa:- R21/22: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu; R22: Działa szkodliwie po połknięciu; R34: Powoduje oparzenia; R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą; R50: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym; 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