

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

Nume produs:	DUAL PURPOSE PLUS
Număr fișă tehnică:	571166 10. 0. 5
Utilizarea substanței/preparatului:	Tratament combustibil
Număr parțial produs:	571166 (25 liter), 571182 (210 liter)
Câmp 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Câmp 2:	Strandveien 20, N1324 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

- Miro: Miroase a hidrocarbură
- Aspect: Lichid, închis, maro, 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, poate apărea pierderea anestezierii, Poate provoca pneumonie cronică, Poate provoca tuse, Poate provoca greață/regurgitare
- Ingestie: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire (R65), Ingerarea cantităților semnificative poate provoca pneumonia cronică

Clasificarea substanței sau a amestecului

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
-
- Conține 2-piperazin-1-yethylamine . Poate provoca o reacție alergică.

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 vaporii/fumul (S23)
- Nu inspirați aerosolii/pulberile (S23)
- Nu inspirați gazul (S23)
- Purtați echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, protejați corespunzător ochii/fața (S36/37/39)
-

2 Identificare pericole (....)

În caz de înghițire, a nu se provoca voma: se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul (recipientul) sau eticheta (S62)

3 Compoziție/informații despre ingrediente

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R/H*	Simboluri
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
2-piperazin-1-ylethylamine	0,05	140-31-8	205-411-0	21/22, R-34, R-43, 52/53	C

*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
- Irrigați meticolos ochii prin ridicarea pleoapelor
- În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul

Ingestie

- Dacă apare voma, întoarceți pacientul pe o parte
- Obțineți asistență medicală imediată
- Administrați multă apă
- NU provocați voma.
- Nu faceți niciodată o persoană inconștientă să vomite sau să bea lichide

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
- Punct de aprindere >62
- Se pot forma oxizi de carbon, Se poate forma dioxidul 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
- Dacă este posibil, preveniți intrarea apei utilizate în scurgeri
- Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot parcurge distanțe considerabile până la o sursă de aprindere și de aici returnul flăcării
- Purtați un costum de protecție chimică și aparat de respirat cu presiune pozitivă

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

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

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
- Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot parcurge distanțe considerabile până la o sursă de aprindere și de aici returnul flăcării

Precauții pt. mediul înconjurător

- Nu permiteți intrarea în sistemul public de canalizare și în cursurile 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

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)
- Trebuie să existe sticle pentru spălarea ochilor
- Purtați echipament de protecție ca în 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 fierbinti și surse de foc.

8 Controale ale expunerii/protecția personală

Parametri de control

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

Controlul expunerii

- 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
- În timpul fumegării/pulverizării se utilizează echipament corespunzător pentru asigurarea respirației (S42)
- 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, închis, maro, Insolubil în apă
- pH - neaplicabil
- Punct de fierbere 170 °C to 210 °C la 760 mm /Hg
- Insolubil în apă

9 Proprietăți fizice și chimice (....)

- Densitate 0,825-0,845 g/cm³ la 20 °C
 - Punct de aprindere >62
 - Punct de autoaprindere >200
 - 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

- Nu sunt disponibile date experimentale

Inhalare

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

Contact cu pielea

- Contactul prelungit cu pielea are ca rezultat degresarea pielii, conducând la iritații și, în unele cazuri, dermatite
- Conține 2-piperazin-1-ylethylamine . Poate provoca o reacție alergică.

Contact cu ochii

- Provoacă iritații

Ingestie

- Pericol de aspirare
 - Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire (R65)
-

12 Informații ecologice

Ecotoxicitate

- Poate provoca efecte acute în mediul acvatic
- Acest produs contine componente considerate in UE ca fiind periculoase pentru mediul ambiant .
- LC50 (pești) (N-Oleyl-1,3-diaminopropane) <1 mg/l (96 h)
- LC50 (Daphnia magna) (N-Oleyl-1,3-diaminopropane) <1 mg/l (48 hr)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- LC50 (pești) (Naphta) 10-100 mg/l (96 h)

Persistență și degradabilitate

- Componentele acestui produs sint rapid biodegradabile.

Mobilitate în sol

- Insolubil în apă

Alte efecte adverse

- Nu se preconizeaza probleme ambientale(de mediu)daca produsul este folosit / manipulat in mod corect. Folosit strict in scopul destinat,produsul nu va fi eliberat in mediul ambiant.
-

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

14 Informații de transport

Precauții speciale pentru utilizatori

- Nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport
-

15 Informații privind reglementările

Clasificare și etichetare

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Consultați Directiva actuală pentru substanțe periculoase (67/548/CEE)
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

Fraze de securitate

-

16 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R21/22: Nociv în contact cu pielea și prin înghițire; R22: Nociv prin înghițire; R34: Provoacă arsuri; R43: Poate cauza sensibilizare prin contact cu pielea; R50: Foarte toxic pentru organismele acvatice; R52/53: Nociv pentru organismele acvatice; poate cauza efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic; 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 componenții 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 nementionate în această fișă tehnică. Nu utilizați pentru alte aplicații fără a solicita recomandări din partea producătorului