

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Naam van produkt:	DUAL PURPOSE PLUS
Data Sheet Nummer:	571166 10. 0. 7
Gebruik van de stof of het preparaat:	Brandstof behandeling
Produktcode:	571166 (25 liter), 571182 (210 liter)
Bedoeld/aanbevolen gebruik:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Naam leverancier:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adres leverancier:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefoon:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Verantwoordelijke persoon:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Telefoon in noodgevallen:	**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 Identificatie van de gevaren

Schadelijk

- Geur: Ruikt naar koolwaterstof
- Verschijningsvorm: Vloeistof, donker, bruin, niet oplosbaar in water
- Contact met de ogen: Veroorzaakt roodheid en irritatie
- Contact met de huid: Langdurig contact met de huid heeft huidontvetting tot gevolg, hetgeen irritaties en, in sommige gevallen, huidontsteking als gevolg heeft
- Inademing: In gevallen van ernstige blootstelling kan anesthesie ontstaan, Kan chronische pneumonitis veroorzaken, Kan hoesten veroorzaken, Kan misselijkheid / braken veroorzaken
- Inslikken: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken (R65), De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan chronische pneumonitis veroorzaken

Indeling van de stof of het mengsel

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Volledige tekst van de R-zinnen genoemd in sectie 2 van dit veiligheidsblad:
- Bevat 2-piperazin-1-ylethylamin. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Waarschuwingen

- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken (R65)
- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken (R66)

Veiligheidsinstructies

- Damp/gassen vermijden niet inademen (S23)
- Spray/nevels niet inademen (S23)
- Gas niet inademen (S23)
- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht (S36/37/39)
- Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen (S62)

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen*	Symbolen
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	60-100	64742-82-1	265-185-4	65, 66	Xn
N-Oleyl-1,3-diaminopropaan	0-1	7173-62-8	230-528-9	22, 34, 50	C, N
2-piperazin-1-ylethylamin	0,05	140-31-8	205-411-0	21/22, R-34, R-43, 52/53	C

*Zie Sectie 16

4 Eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid

- Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water kletsnat maken
- Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt
- Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen

Contact met de ogen

- Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen
- De ogen grondig spoelen terwijl de oogleden omhooggetrokken zijn
- In geval van twijfel of wanneer de symptomen niet verdwijnen, medische hulp inroepen

Inslikken

- Bij braken de patiënt op zijn/haar zij leggen
- Onmiddellijk een arts raadplegen
- Veel water laten drinken
- GEEN braken opwekken.
- Iemand die niet bij bewustzijn is nooit laten braken of drinken

Inademing

- Patiënt in open lucht brengen
- Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden

Algemeen

- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Spontaan ontbrandingspunt >200 °C
- Vlampunt >62 °C (CC)
- Kooloxyden kunnen gevormd worden, Kooldioxide kan gevormd worden
- In geval van brand waterspray of nevel, alcoholbestendig schuim, droge chemicaliën of kooldioxyde gebruiken (S43)
- Geen waterstralen gebruiken
- Probeer, indien mogelijk, te voorkomen dat weggelopen water in de afvoer terecht komt
- Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen een behoorlijke afstand overbruggen om bij een ontbrandingsbron te komen en dan plotseling ontvlammen
- Een beschermingspak tegen chemicaliën en positieve-druk ademhalingsapparatuur dragen

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt
- Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen een behoorlijke afstand overbruggen om bij een ontbrandingsbron te komen en dan plotseling ontvlammen

Milieuvoorsorgsmaatregelen

- Ervoor zorgen dat het niet in het openbaar riool en de waterloop terecht kan komen

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat (...)

Onmiddellijke acties

- Gemorst materiaal zo goed mogelijk opvangen

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gemorste hoeveelheden in inert materiaal absorberen en opscheppen
- Ruimte ventileren en overstroomgedeelte afwassen nadat het materiaal is meegenomen

Bijzondere voorzorgsmaatregelen

- Ervoor zorgen dat het niet in het openbaar riool en de waterloop terecht kan komen
 - Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt
-

7 Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Aanraking met de ogen en de huid vermijden (S24/25)
- Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn
- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats (S3/9/49)
 - In goed gesloten verpakking bewaren (S7)
 - Weghouden van open vlam, hete oppervlaktes en ontstekingsbronnen.
-

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

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

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Er is geen speciale ventilatie nodig tenzij het product in de vorm van een spray gebruikt wordt

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

- Ademhalingsbescherming is niet noodzakelijk tenzij men in contact komt met de stof in nevelvorm
- Tijdens de ontsmetting/besluiting een geschikte adembescherming dragen (S42)
- Geschikte beschermende kleding dragen, met inbegrip van oog- en gezichtsbescherming en handschoenen (neopreen of nitril wordt aanbevolen)



Handschoenen



Pak



Veiligheidsbril



Niet roken

9 Fysische en chemische eigenschappen

- Geur: Ruikt naar koolwaterstof
 - Verschijningsvorm: Vloeistof, donker, bruin, niet oplosbaar in water
 - pH - niet van toepassing
 - Kookpunt 170 °C tot 210 °C bij 760 mm /Hg
 - Niet oplosbaar in water
 - Dichtheid 0,825-0,845 g/cm³ bij 20 °C
 - Vlampunt >62 °C (CC)
 - Spontaan ontbrandingspunt >200 °C
 - Laagste explosielimiet 0.6 % (in lucht) Hoogste explosielimiet 7 % (in lucht)
-

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Onder normale omstandigheden wordt dit artikel als stabiel beschouwd
 - Uit de buurt van open vuur, gloeiende of hete oppervlakken houden
 - Zie Sectie 5
-

11 Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

- Geen experimentele gegevens beschikbaar

Inademing

- Inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken

Contact met de huid

- Langdurig contact met de huid heeft huidontvetting tot gevolg, hetgeen irritaties en, in sommige gevallen, huidontsteking als gevolg heeft
- Bevat 2-piperazin-1-ylethylamin. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Contact met de ogen

- Veroorzaakt irritatie

Inslikken

- Niet inademen
 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken (R65)
-

12 Milieu-informatie

Ecotoxiciteit

- Kan acute gevolgen hebben voor het aquatische milieu
- Dit product bevat bestanddelen welke in de EU als gevaarlijk voor het milieu zijn geklassificeerd.
- LC50 (vis) (N-Oleyl-1,3-diaminopropane) <1 mg/l (96 uur)
- LC50 (Daphnia magna) (N-Oleyl-1,3-diaminopropane) <1 mg/l (48 hr)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- LC50 (vis) (Naphta) 10-100 mg/l (96 uur)

Persistentie en afbreekbaarheid

- De bestanddelen van dit product zijn snel afbreekbaar.

Mobiliteit in de bodem

- Niet oplosbaar in water

Andere schadelijke effecten

- Wanneer het product juist gehanteerd /gebruikt wordt, worden er geen milieuproblemen verwacht.
-

13 Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

- Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen
- Lozing moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

Classificatie

- EU Afval klasse: 07.01
 - Deze stof en /of de container als gevaarlijk afval afvoeren
-

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer
-

15 Wettelijk verplichte informatie

Classificatie en labelling

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
 - Zie huidige Richtlijn voor gevaarlijke stoffen (67/548/EEG)
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

15 Wettelijk verplichte informatie (....)

Veiligheidsinstructies

-

16 Overige informatie

Tekst van R- en S-zincodes gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad: R21/22: Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond; R22: Schadelijk bij opname door de mond; R34: Veroorzaakt brandwonden; R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid; R50: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken; R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken; R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

De informatie op dit veiligheids-informatieblad is samengesteld aan de hand van kennis van de individuele bestanddelen.

De hier verstrekte informatie is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring. De beschrijving van dit product op het veiligheids-informatieblad heeft betrekking op de veiligheidsvoorschriften en biedt geen garantie voor de eigenschappen van het product.

De hier verstrekte informatie geldt alleen wanneer het product voor de juiste toepassing(en) gebruikt wordt. Het product wordt niet geschikt geacht voor andere toepassingen - gebruik in dergelijke gevallen kan gevaren opleveren die niet in dit blad vermeld worden. Niet voor andere toepassing(en) gebruiken zonder de fabrikant te raadplegen.