

## SIKKERHEDSDATABLAD

**1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden**

Produktnavn:	DUAL PURPOSE PLUS
Datablad nummer:	571166 10. 0. 7
Anvendelse af stoffer eller præparatet:	Brændstof behandling
Produktkode:	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
Navn på leverandør:	Wilhelmsen Ships Service AS
Leverandørs adresse:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam  The Netherlands
Telefonnummer:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Den ansvarlige:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Nødhjælpstelefon:	<b>**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**</b> NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

**2 Fareidentifikation**

Sundhedsskadelig

- Duft: Lugter af kulbrinte
- Udseende: Væske, mørk, brun, uopløselig i vand
- Kontakt med øjne: Forårsager rødhed og irritation
- Kontakt med hud: Kontakt i længere tid vil forårsage affedtning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse
- Indånding: I tilfælde af alvorlig eksponering kan anæstesi opstå, Kan forårsage kronisk pneumonitis, Kan forårsage hoste, Kan forårsage kvalme/opkastning
- Indtagelse: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse (R65), Indtagelse af betydelige mængder kan fremkalde kronisk pneumonitis

Klassificering af stoffet eller blandingen

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- 
- Indeholder 2-piperazin-1-yethylamin. Kan udløse allergisk reaktion.

Risiko

- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse (R65)
- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud (R66)

Sikkerhed

- Undgå indånding af damp/røg (S23)
- Undgå indånding af sprøjt/tåge (S23)
- Undgå indånding af gas (S23)
- Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm (S36/37/39)
- Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket (S62)

---

### 3 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk navn	Koncentration	CAS	EC	Risiko*	Symbol
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-ylethylamin	0,05	140-31-8	205-411-0	21/22, R-34, R-43, 52/53	C

\*Se afsnit 16

---

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

#### Kontakt med hud

- Fjern straks det tilsmudsede tøj og pøs rigeligt med vand på den berørte hud
- Det tøj, der er spildt på, bør vaskes før genbrug
- Søg lægehjælp ved fortsat irritation

#### Kontakt med øjne

- Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter
- Skyl øjnene grundigt, mens øjenlågene løftes
- I tvivlstilfælde eller hvis symptomer vedvarer, søg lægehjælp

#### Indtagelse

- Hvis patienten kaster op, vend da denne om på siden
- Søg straks lægehjælp
- Giv patienten rigeligt med vand at drikke
- Fremkald IKKE opkastning.
- Fremkald aldrig opkastning hos bevidstløse personer og giv dem aldrig noget at drikke

#### Indånding

- Før patienten ud i frisk luft
- Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger

#### Allmänt

- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten, hvis det er muligt) (S45)
- 

### 5 Brandbekæmpelse

- Selvantændelsepunkt >200 gr C
  - Antændelsestemperatur >62 gr C (CC)
  - Kulstof oxydes kan dannes, Carbondioxid (kultveilte) kan dannes
  - Brug vandsprøjt eller tåge, alkoholresistent skum, tørt kemikalie eller kuldioxyd ved brandslukning (S43)
  - Brug ikke vandstråle
  - Forhindr om muligt afløbsvand i at løbe i kloakker
  - Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langt til en antændelseskilde og kastes tilbage
  - Brug kemisk beskyttelsesdragt og åndedrætsværn med positivt tryk
- 

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8
- Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langt til en antændelseskilde og kastes tilbage

#### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Lad det ikke komme i kloakker og vandveje

#### Øjeblikkelige aktioner

- Stands udslippet så vidt overheadet gør lig
-

## 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld (....)

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Opsug spildt stof i inaktivt materiale og skovl det op
- Udluft området og vask udslipsområdet efter at materialet er helt fjernet

Særlige forholdsregler

- Lad det ikke komme i kloaker og vandveje
- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8

## 7 Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

- Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25)
- Øjenvandsflasker bør forefindes
- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted (S3/9/49)
- Emballagen skal holdes tæt lukket (S7)
- Opbevares IKKE i nærheden af åbne flammer, varme overflader eller andre varmekilder.

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre

- Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy  
TLV (TWA) 275 mg/m<sup>3</sup> ( )

Exponeringskontrol

- Ingen særlig ventilation er påkrævet, medmindre produktet anvendes i spray-form

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmaessig eksponering

- Intet åndedrætsværn er påkrævet, medmindre man kommer i kontakt med tåge fra stoffet
- Brug egnet åndedrætsværn ved rygning/sprøtning (S42)
- Vær iført passende beskyttelsestøj, herunder øjen- og ansigtsbeskyttelse samt handsker (neopren eller nitril kan anbefales)



Handsker



Dragt



Beskyttelsesbriller



Rygning forbudt

## 9 Fysisk-kemiske egenskaber

- Duft: Lugter af kulbrinte
- Udseende: Væske, mørk, brun, uopløselig i vand
- pH - uvedkommende
- Kogepunkt 170 °C til 210 °C ved 760 mm Hg
- Uopløseligt i vand
- Vægtfylde 0,825-0,845 g/cm<sup>3</sup> ved 20 gr C
- Antændelsestemperatur >62 gr C (CC)
- Selvantændelsepunkt >200 gr C
- Eksplosionstærskel 0.6 % (i luft) Eksplosionsloft 7 % (i luft)

## 10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produkt regnes for at være stabilt under normale forhold
- Hold væk fra åben ild, glødende eller varme overflader
- Se afsnit 5

## 11 Toksikologiske oplysninger

## 11 Toksikologiske oplysninger (....)

Oplysninger om toksikologiske virkninger

- Ingen tilgængelige eksperimentdata

Indånding

- Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed

Kontakt med hud

- Kontakt i længere tid vil forårsage affedtning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse
- Indeholder 2-piperazin-1-ylethylamin. Kan udløse allergisk reaktion.

Kontakt med øjne

- Forårsager irritation

Indtagelse

- Fare ved indånding
  - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse (R65)
- 

## 12 Miljøoplysninger

Økotoksicitet

- Kan fremkalde akutte virkninger i vandmiljøet
- Produktet indholder miljøfarlig komponenter ifølge EU klassificering.
- LC50 (fisk) (N-Oleyl-1,3-diaminopropane) <1 mg/l (96 t)
- LC50 (Daphnia magna) (N-Oleyl-1,3-diaminopropane) <1 mg/l (48 hr)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- LC50 (fisk) (Naphta) 10-100 mg/l (96 t)

Persistens og nedbrydelighed

- Komponenter i dette produkt er hurtigt biologisk nedbrydelige.

Mobilitet i jord

- Uopløseligt i vand

Andre negative virkninger

- Der forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/bruges rigtigt.
- 

## 13 Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

- Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed
- Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

Klassificering

- EU Affald klasse 07.01
  - Dette materiale og/eller dets beholder skal bortskaffes som farligt affald
- 

## 14 Transportoplysninger

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Ikke klassificeret som farligt transportgods
- 

## 15 Oplysninger om regulering

Klassificering og mærkning

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Se gældende Direktivet vedr. farlige stoffer (67/548/EØF)
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

Sikkerhed

- 
-

## 16 Andre oplysninger

Tekst fra koder til R og S vendinger brugt i dette sikkerhedsdatablad: - R21/22: Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse; R22: Farlig ved indtagelse; R34: Ætsningsfare; R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden; R50: Meget giftig for organismer, der lever i vand; R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet; R65: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse; R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Oplysningerne om produktet på dette Sikkerhedsdatablad er indsamlet fra individuelle komponenters viden.

De her givne data er baseret på nuværende viden og erfaringer. Dette Sikkerhedsdatablad beskriver produktet med hensyn til sikkerhedskrav og giver ikke udtryk for nogen garanti med hensyn til produktets egenskaber.

De her givne data gælder kun, når produktet anvendes til den (de) korrekte anvendelse(r). Produktet sælges ikke som egnet til andre anvendelser - sådan brug kan fremkalde risici, der ikke er nævnt på dette blad. Brug ikke til andre (andre) anvendelse(r) uden at søge råd fra producenten.