

## PRODUKTDATABLAD

**1 Identifikasjon av kjemikaliyet of ansvarlig firma**

Produktnavn:	DUAL PURPOSE PLUS
Dataark nummer:	571166 10. 0. 7
Kjemikaliets bruksområde:	Brennstofftilsetning
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
Leverandørens navn:	Wilhelmsen Ships Service AS
Leverandørens adresse:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Ansvarshavende:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Nødtelefon:	<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 Vigtigste faremomenter**

Helseskadelig

- Lukt: Lukter av hydrokarbon
- Utseende: Væske, mørke, brun, kan ikke oppløses i vann
- Kontakt med øyne: Forårsaker rødhet og irritasjon
- Kontakt med hud: Langvarig hudkontakt forårsaker uttørring av huden, noe som fører til irritasjon, og i enkelte tilfeller betennelse
- Inndånding: I tilfelle av alvorlig påvirkning kan pasienten utvikle bedøvelse, Kan føre til kronisk lungebetennelse, Kan føre til hosting, Kan føre til kvalme/oppkast
- Svelging: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging (R65), Inntak av betydelige mengder kan forårsake kronisk lungebetennelse

**Klassifisering av stoffet eller blandingen**

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- 
- Inneholder 2-piperazin-1-yethylamine . Kan forårsake allergisk reaksjon.

**Risiko**

- Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging (R65)
- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud (R66)

**Sikkerhets**

- Unngå innånding av damp/røyk (S23)
- Unngå innånding av damp/sprøytetåke (S23)
- Unngå innånding av gass (S23)
- Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm (S36/37/39)
- Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje (S62)

---

### 3 Stoffblandingers sammensetning of stoffenes klassifisering

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	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-ylethylamine	0,05	140-31-8	205-411-0	21/22, R-34, R-43, 52/53	C

\*Se del 16

---

### 4 Førstehjelpstiltak

#### Kontakt med hud

- Ta øyeblikkelig av forurensede klær, og skylt utsatte hudområder med rikelig med vann
- Forurensede klær må renses før de brukes igjen
- Søk legehjelp hvis irritasjonen vedvarer

#### Kontakt med øyne

- Skylt øyeblikkelig med rikelig med vann i minst 15 minutter ved kontakt med øyne
- Skylt øynene grundig med åpne øyelokk
- Hvis det oppstår tvil eller symptomene vedvarer, kontakt lege

#### Svelging

- Snu pasienten over på siden ved brekninger
- Søk legehjelp øyeblikkelig
- Gi pasienten rikelig med vann å drikke
- Fremkall IKKE brekninger.
- Fremkall aldri brekninger hos en bevisstløs person eller tving i vedkommende drikke

#### Innånding

- Ta pasienten ut i frisk luft
- Søk hjelp fra lege hvis det oppstår ubehagelige symptomer

#### Generelt

- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legehjelp nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)
- 

### 5 Tiltak ved brannslukning

- Selvantennelsespunkt >200 grader C
  - Antennelsestemperatur >62 grader C (CC)
  - Karbonoksider kan dannes, Karbondioksider kan dannes
  - Ved brannslukning, bruk vannspray eller tåke, alkoholresistant skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid (S43)
  - Bruk ikke vann under sterkt trykk
  - Prøv å unngå at vann brukt under slukking renner ut i vanlige avløp
  - Gasser er tyngre enn luft og kan dekke store avstander, og bli antent på nytt
  - Bruk egnede verneklær og overtrykksapparat for kjemikalier
- 

### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
- Gasser er tyngre enn luft og kan dekke store avstander, og bli antent på nytt

#### Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

- La ikke utslippet renne ut i vanlige avløp eller vannveier

#### Umiddelbare aksjoner

- Ta alle mulige forholdsregler for å forhindre søling
-

---

## 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp (...)

Metoder og materialer for oppsamling og opprensning

- Søl absorberes ved hjelp av inert materiale og skrapes opp med spade
- Ventilområdet og vask berørte områder etter at alt utslipp er fjernet

Spesielle forsiktighetshensyn

- La ikke utslippet renne ut i vanlige avløp eller vannveier
  - Bruk verneutstyr som angitt i del 8
- 

## 7 Håndtering og oppbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

- Unngå kontakt med huden og øynene (S24/25)
- Skyllmidler for øyne må være lett tilgjengelig
- Bruk verneutstyr som angitt i del 8

Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

- Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted (S3/9/49)
  - Emballasjen skal holdes tett lukket (S7)
  - Unngå åpne flammer, varme flater og tennkilder.
- 

## 8 Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

Kontrollparametre

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

Tekniske kontrolltiltak

- Åndedrettsvern er ikke nødvendig med mindre personellet er i kontakt med stofftåke

Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Mekaniske hjelpemidler som holder luftkonsentrasjonene lavest mulig bør være installert
- Bruk egnet åndedrettsvern ved utgassing/sprøyting (S42)
- Bruk egnet verneutstyr, sammen med øye-/ansiktsbeskyttelse og hansker (neopren eller nitril anbefales)



Hansker



Drakt



Vernebriller



Ingen røyking

---

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: Lukter av hydrokarbon
  - Utseende: Væske, mørke, brun, kan ikke oppløses i vann
  - pH - ikke anvendelig
  - Kokepunkt 170 °C til 210 °C ved 760 mm Hg
  - Kan ikke løses opp i vann
  - Tetthet 0,825-0,845 g/cm<sup>3</sup> ved 20 grader C
  - Antennelsestemperatur >62 grader C (CC)
  - Selvantennelsepunkt >200 grader C
  - Nedre eksplosjonsgrense 0.6 % (i luft) Øvre eksplosjonsgrense 7 % (i luft)
- 

## 10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produktet anses å være stabilt under normale forhold
  - Oppbevares atskilt fra åpen flamme, hvitglødende eller varme overflater
  - Se del 5
- 

## 11 Opplysninger om helsefare

---

## 11 Opplysninger om helsefare (....)

Informasjon om toksikologiske virkninger

- Ingen forskningsdata tilgjengelig

Innånding

- innånding av damp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet

Kontakt med hud

- Langvarig hudkontakt forårsaker uttørring av huden, noe som fører til irritasjon, og i enkelte tilfeller betennelse
- Inneholder 2-piperazin-1-ylethylamine . Kan forårsake allergisk reaksjon.

Kontakt med øyne

- Forårsaker irritasjon

Svelging

- Innåndingsfare
  - Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging (R65)
- 

## 12 Miljøopplysninger

Økotoksisitet

- Kan gi akutte virkninger i vannmiljøet
- Dette produktet inneholder komponenter som er klassifisert miljøskadelige i henhold til EU's regelverk.
- 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 nedbrytbarhet

- Komponentene i dette produktet er lett nedbrytbare.

Mobilitet i grunnen

- Kan ikke løses opp i vann

Andre uønskede virkninger

- Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/brukes riktig.
- 

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallsbehandlingsmetoder

- Må ikke tømmes i vanlige avløp eller ut i naturen. Deponer på autoriserte avfalls-plasser
- Deponering må overholde lokale, statlige eller nasjonale forskrifter

Klassifikasjon

- EU Avfalls-klasse: 07.01
  - Dette stoffet og/eller emballasjen skal behandles som problemavfall
- 

## 14 Opplysninger on transport

Spesielle forholdsregler for brukeren

- Ikke klassifisert som farlig å frakte
- 

## 15 Opplysninger om lover og forskrifter

Klassifikasjon og merking

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

## 15 Opplysninger om lover og forskrifter (....)

Sikkerhets

-

---

## 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Tekst med R-og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- R21/22: Farlig ved hudkontakt og svelging; R22: Farlig ved svelging; R34: Etsende; R43: Kan gi allergi ved hudkontakt; R50: Meget giftig for vannlevende organismer; R52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet; R65: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging; R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

De opplysningene som er gitt om produktet på dette Produktdatabladet er sammenfattet på grunnlag av kunnskaper om de individuelle bestanddelene

De oppgitte data er basert på dagens kunnskap og erfaring. Dette Produktdatabladet beskriver produktet utifra sikkerhetskrav og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper

De oppgitte data gjelder bare når produktet brukes til rettmessig formål. Produktet selges ikke til andre formål - slik anvendelse kan forårsake risiki som ikke er nevnt på dette databladet. Anvend ikke produktet til andre formål.