

## SICHERHEITSDATENBLATT

**1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Produktname:	DUAL PURPOSE PLUS
Sicherheits-Datenblatt Nummer:	571166 10. 0. 7
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:	Brennstoffbehandlung
Produktcode:	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
Name des Lieferanten:	Wilhelmsen Ships Service AS
Anschrift des Lieferanten:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Verantwortliche Person:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Notruftelefon:	<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 Mögliche Gefahren**

## Gesundheitsschädlich

- Geruch: Riecht nach Wasserkohlenstoff
- Aussehen: Flüssigkeit, dunkel, braun, in Wasser unlöslich
- Kontakt mit den Augen: Verursacht Rötung und Reizung
- Kontakt mit der Haut: Verlängerter Kontakt mit der Haut erzeugt Hautentfettung, die zu Reizung und in einzelnen Fällen zu Dermatitis führen kann
- Einatmung: In Fällen von schwerer Exposition kann Betäubung entstehen, Kann chronische Pneumonitis verursachen, Kann Husten verursachen, Kann Übelkeit/Erbrechen verursachen
- Verschlucken: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschaden verursachen (R65), Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann chronische Pneumonitis verursachen

## Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- 
- Enthält 2-Piperazin-1-ylethylamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## R-Sätze

- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschaden verursachen (R65)
- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen (R66)

## S-Sätze

- Dampf/Rauchgase nicht einatmen (S23)
- Spray/Sprühnebel nicht einatmen (S23)
- Gas nicht einatmen (S23)
- Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen (S36/37/39)
- Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen (S62)

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R/H-Sätze*	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
2-Piperazin-1-ylethylamin	0,05	140-31-8	205-411-0	21/22, R-34, R-43, 52/53	C

\*Siehe Abschnitt 16

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Kontakt mit der Haut

- Alle verunreinigten Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und die betroffenen Hautstellen ausgiebig mit Wasser nass halten
- Verunreinigte Kleidungsstücke sollten vor der Wiederverwendung gewaschen werden
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

#### Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser auswaschen
- Augenlider anheben und Augen gut ausspülen
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

#### Verschlucken

- Bei Erbrechen den Patienten auf die Seite legen
- Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich
- Reichlich Wasser zu trinken geben
- KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Bewußtlose nie zum Erbrechen bringen oder Flüssigkeiten einflößen

#### Einatmung

- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen

#### Allgemein

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Selbstentzündungspunkt >200 ° C
- Flammpunkt >62 ° C (CC)
- Kohlenoxyde können entstehen, Kohlendioxid kann entstehen
- Zum Löschen Wasserspray oder Sprühnebel, alkoholbeständiger Schaum, Trockenmittel oder Kohlendioxid verwenden (S43)
- Keinen Wasserstrahl verwenden
- Ablaufwasser wenn möglich nicht in die Kanalisationsröhren laufen lassen
- Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich um beträchtliche Distanzen bis zu einer Entzündungs- und Rückschlagquelle fortbewegen
- Chemische Schutzkleidung und Überdruck-Atemgerät tragen

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
- Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich um beträchtliche Distanzen bis zu einer Entzündungs- und Rückschlagquelle fortbewegen

#### Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung (....)

### Sofortmaßnahmen

- Die Verschüttung unbedingt aufhalten

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Verschüttete Substanz von festem Material aufsaugen lassen und aufschaukeln
- Den Bereich lüften und die Verschüttflächen waschen, nachdem alles Material aufgenommen ist

### Sonder-Hinweise

- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen

## 7 Handhabung und Lagerung

### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Berührung mit Haut & Augen vermeiden (S24/25)
- Flaschen mit Augenwasser sollten zur Verfügung stehen
- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen

### Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren (S3/9/49)
- Behälter dicht geschlossen halten (S7)
- Kontakt mit offenen Flammen, erhitzten Oberflächen und Zündquellen vermeiden.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### Überwachungs-Parameter

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

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Keine spezielle Entlüftung erforderlich, außer das Produkt wird gespritzt

### Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Kein Atemschutz erforderlich, außer Subjekt kommt mit Substanznebel in Berührung
- Beim Räuchern/Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen (S42)
- Geeignete Schutzkleider tragen, einschließlich Schutzbrille/Gesichtsschutz und Handschuhe (Neopren oder Nitril werden empfohlen)



Arbeitshandschuhe



Schutzanzug



Schutzbrille



Rauchen verboten

## 9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Riecht nach Wasserkohlenstoff
- Aussehen: Flüssigkeit, dunkel, braun, in Wasser unlöslich
- pH - nicht zutreffend
- Siedepunkt 170 ° C bis 210 ° C bei 760 mm Hg
- Unlöslich in Wasser
- Dichte 0,825-0,845 g/cm<sup>3</sup> bei 20 ° C
- Flammpunkt >62 ° C (CC)
- Selbstentzündungspunkt >200 ° C
- Untere Explosionsgrenze bei 0.6 % (in Luft) Obere Explosionsgrenze bei 7 % (in Luft)

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Dieser Artikel gilt unter normalen Bedingungen als stabil
- Von offenen Flammen, weißglühenden oder heißen Oberflächen fernbleiben
- Siehe Abschnitt 5

## 11 Angaben zur Toxikologie

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Keine experimentellen Daten erhältlich

Einatmung

- Einatmung der Dämpfe des Lösungsmittels können Übelkeit, Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen

Kontakt mit der Haut

- Verlängerter Kontakt mit der Haut erzeugt Hautentfettung, die zu Reizung und in einzelnen Fällen zu Dermatitis führen kann
- Enthält 2-Piperazin-1-ylethylamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Kontakt mit den Augen

- Verursacht Reizung

Verschlucken

- Gefahr für die Atemwege
  - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschaden verursachen (R65)
- 

## 12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

- Kann akute Auswirkungen auf Gewässer haben
- Dieses Produkt enthält Bestandteile, die von der EU als umweltgefährdend eingestuft wurden.
- LC50 (Fische) (N-Oleyl-1,3-diaminopropane) <1 mg/l (96 hr)
- LC50 (Daphnia magna) (N-Oleyl-1,3-diaminopropane) <1 mg/l (48 hr)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- LC50 (Fische) (Naphta) 10-100 mg/l (96 hr)

Persistenz und Abbaubarkeit

- Die Bestandteile dieses Produkts sind einfach biologisch abbaubar.

Mobilität im Boden

- Unlöslich in Wasser

Andere schädliche Wirkungen

- Umweltprobleme sind nicht zu erwarten bei richtiger Produkthandhabung / -anwendung.
- 

## 13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

- Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
- Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen

Hinweise zur Beseitigung

- EU-Abfallkategorie: 07.01
  - Dieser Stoff und/oder sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen
- 

## 14 Angaben zum Transport

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert
- 

## 15 Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
  - Bezugnahme auf gegenwärtige Die Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (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 Vorschriften (....)

S-Sätze

-

---

## 16 Sonstige Angaben

Für R- und S-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeter Text:- R21/22: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken; R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken; R34: Verursacht Verätzungen; R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich; R50: Sehr giftig für Wasserorganismen; R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben; R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschaden verursachen; R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

Die hier genannten Daten basieren auf dem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand. In diesem Sicherheitsdatenblatt wird das Produkt in bezug auf die Sicherheitsanforderungen beschrieben. Dies stellt keine Gewährleistung der Eigenschaften des Produktes dar.

Die hier genannten Daten treffen nur zu, wenn das Produkt die entsprechende(n) Anwendung(en) findet. Das Produkt wird nicht als für andere Anwendungszwecke geeignet vertrieben. Eine abweichende Verwendung kann zu Gefahren führen, die in diesem Datenblatt nicht abgedeckt werden. Vor einem abweichenden Einsatz bitte Hersteller zu Rate ziehen.