

FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do Produto:	DUAL PURPOSE PLUS
Número da folha de especificações:	571166 10. 0. 7
Utilização da substância/preparação:	Tratamento de combustíveis
Código do Produto:	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
Nome do Fornecedor:	Wilhelmsen Ships Service AS
Direcção do Fornecedor:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefone:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Pessoa Responsável:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Telefone de Emergência:	**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 Identificação dos perigos

Nocivo

- Odor: Odores de hidrocarbono
- Aspecto: Líquido, escuro, castanho, insolúvel na água
- Contacto com os olhos: Causa rubor e irritação
- Contacto com a pele: O contacto prolongado com a pele causa a perda das gorduras da pele, o que provoca irritação e, em alguns casos, dermatite
- Inalação: Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se anestesia, Pode causar pneumopatia crónica, Pode causar tosse, Pode causar náuseas/vómitos
- Ingestão: Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido (R65), A ingestão de quantidades significativas pode causar pneumopatia crónica

Classificação da substância ou mistura

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
-
- Contém 2-(1-piperazinil)etilamina. Pode desencadear uma reacção alérgica.

Risco

- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido (R65)
- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida (R66)

Segurança

- Não respirar os vapor/fumos (S23)
- Não respirar os pulverização/nebulização (S23)
- Não respirar os gás (S23)
- Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/face adequados (S36/37/39)
- Em caso de ingestão, não provocar o vómito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo (S62)

3 Composição/informação sobre os componentes

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco*	Symbolo
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-(1-piperazinil)etilamina	0,05	140-31-8	205-411-0	21/22, R-34, R-43, 52/53	C

*Ver Secção16

4 Primeiros socorros

Contacto com a pele

- Tirar imediatamente a roupa contaminada e banhar abundantemente a pele atingida com água
- Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las
- Se a irritação persistir, consultar um médico

Contacto com os olhos

- Se a substância entrar em contacto com os olhos, banhá-los imediata e abundantemente com água durante um mínimo de 15 minutos
- Lavar os olhos abundantemente com água, ao mesmo tempo que se abrem as pálpebras
- Em caso de persistirem dúvidas ou sintomas, consultar um médico

Ingestão

- Se houver vômito deitar o paciente de lado
- Providenciar assistência médica imediata
- Fazer o paciente beber bastante água
- NÃO provocar o vômito.
- Nunca provocar o vômito numa pessoa inconsciente, nem permitir que beba líquidos

Inalação

- Remover o paciente para um local com ar puro
- Em caso de efeitos adversos, consultar um médico

Geral

- Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo) (S45)

5 Medidas de combate a incêndios

- Ponto de auto-ignição >200 °C
- Ponto de inflamação >62 °C (CC)
- Podem formar-se óxidos de carbono, Pode formar-se dióxido de carbono
- Em caso de incêndio, utilizar vaporização ou fumigação com água, espuma resistente ao álcool, pó químico ou dióxido de carbono(S43)
- Não usar jactos de água
- Se possível, impedir que a água esorra para os drenos
- Os vapores são mais pesados que o ar; podem ser atraídos por uma fonte de inflamação bastante distante e depois retroceder
- Usar Vestuário de Protecção Química e Equipamento Respiratório com Pressão Positiva

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
- Os vapores são mais pesados que o ar; podem ser atraídos por uma fonte de inflamação bastante distante e depois retroceder

Precauções ambientais

- Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais (....)

Acções Imediatas

- Recorrer a todos os meios possíveis para conter o derramamento

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Absorver o derrame em material inerte e junte-o com uma pá
- Ventilar a área e lavar o local do derramamento depois que o produto for recolhido

Precauções Especiais

- Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água
- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8

7 Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

- Evitar o contacto com pele e olhos (S24/25)
- Manter disponíveis frascos de banho ocular
- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco e bem ventilado (S3/9/49)
- Manter o recipiente bem fechado (S7)
- Manter afastado de chamas, superfícies quentes ou fontes de ignição.

8 Controlo da exposição/protecção individual

Parâmetros de controlo

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

Exposure controls

- Não é necessária ventilação especial a não ser que o produto seja usado na forma pulverizada

Occupational exposure controls

- Não é necessária protecção respiratória a não ser que sujeito ao contacto com a névoa do produto
- Durante as fumigações/pulverizações usar equipamento respiratório adequado (S42)
- Usar uma indumentária de protecção adequada, com equipamento de protecção para os olhos/face e luvas (recomenda-se neopreno ou nitrilo)



Luvas



Fato



Óculos



Proibido Fumar

9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Odores de hidrocarbono
- Aspecto: Líquido, escuro, castanho, insolúvel na água
- pH - não se aplica
- Ponto de ebulição 170 °C a 210 °C a 760 mm Hg
- Insolúvel na água
- Densidade 0,825-0,845 g/cm³ a 20 °C
- Ponto de inflamação >62 °C (CC)
- Ponto de auto-ignição >200 °C
- Limite inferior de explosividade 0.6 % (no ar) Limite superior de explosividade 7 % (no ar)

10 Estabilidade e reactividade

- Este artigo é considerado estável em condições normais
- Manter afastado de chamas despidas, superfícies incandescentes ou quentes
- Ver Secção 5

11 Informação toxicológica

Informações sobre os efeitos toxicológicos

- Não há dados experimentais disponíveis

Inalação

- A inalação dos vapores do solvente pode provocar náusea, dores de cabeça e tontura.

Contacto com a pele

- O contacto prolongado com a pele causa a perda das gorduras da pele, o que provoca irritação e, em alguns casos, dermatite
- Contém 2-(1-piperazinil)etilamina. Pode desencadear uma reacção alérgica.

Contacto com os olhos

- Causa irritação

Ingestão

- Perigo de aspiração
 - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido (R65)
-

12 Informação ecológica

Ecotoxicidade

- Pode provocar efeitos agudos no ambiente aquático
- This product contains components which are classified in the EU as dangerous for the environment.
- LC50 (peixe) (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 (peixe) (Naphta) 10-100 mg/l (96 hr)

Persistência e degradabilidade

- Os componentes deste produto são prontamente biodegradáveis.

Mobilidade no solo

- Insolúvel na água

Outros efeitos adversos

- Nenhum problema ambiental é esperado quando o produto for usado / manuseado corretamente. No seu uso correto o produto não será liberado para o meio ambiente
-

13 Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

- Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos
- O descarte deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou national

Classificação

- Classe de resíduo da União Europeia: 07.01
 - Este material e/ou o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos
-

14 Informações relativas ao transporte

Precauções especiais para o utilizador

- Não está classificado como perigoso para o transporte
-

15 Informação sobre regulamentação

Classificação e etiquetagem

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
 - Consultar a Directiva de Substâncias Perigosas (67/548/EEC) em vigor
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

15 Informação sobre regulamentação (....)

Segurança

-

16 Outras informações

Texto dos códigos das frases de R e S utilizados nesta ficha de dados de segurança:- R21/22: Nocivo em contacto com a pele e por ingestão; R22: Nocivo por ingestão; R34: Provoca queimaduras; R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele ; R50: Muito tóxico para os organismos aquáticos; R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático; R65: Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido; R66: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

As informações fornecidas sobre o produto neste Ficha de Segurança foram compilados com base no conhecimento dos constituintes individuais.

Os dados aqui indicados baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Este Ficha de Segurança descreve o produto em termos dos requisitos de segurança e não representa garantia das propriedades do do produto.

Os dados aqui indicados aplicam-se apenas ao produto quando usado na(s) aplicação(ões) especificada(s). O produto não é vendido como adequado para outras aplicações. Outra utilização, além da especificada, provoca riscos não mencionados neste folheto. Não use em outras aplicações sem consultar o fabricante.