

FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do Produto:	FUELCARE
Número da folha de especificações:	766154 3. 0. 2
Utilização da substância/preparação:	Fuel treatment, Pre combustion treatment
Código do Produto:	766154 (25L) - 766162 (210L)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service
Field 2:	Strandveien 20, N-1324 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, branco, 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, podem desenvolver-se tonturas, confusão, cefaleias ou estupor
- Ingestão: A ingestão de quantidades significativas pode causar a lesão dos pulmões

Classificação da substância ou mistura

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

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 pulverização/nebulização (S23)
- Evitar o contacto como pele (S24)
- Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo (S62)
- Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/face adequados (S36/37/39)

3 Composição/informação sobre os componentes

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco*	Symbolo
---------------------	--------------	---------	--------	--------	---------

3 Composição/informação sobre os componentes (...)

nafta(petróleo), pesada 60-100 64742-82-1 265-185-4 65, 66 Xn
hidrogenodessulfurizada

*Ver Secção 16

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
- Se a irritação persistir, consultar um médico

Ingestão

- Não induzir vômito devido ao risco de aspiração para os pulmões. Se houver suspeita de aspiração, consultar imediatamente um médico
- Se houver vômito deitar o paciente de lado
- Providenciar assistência médica imediata
- Dar água ou leite para beber

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 a 760 mm Hg
 - Ponto de inflamação >62 °C (CC)
 - Podem formar-se óxidos 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
 - Os vapores são mais pesados que o ar; podem ser atraídos por uma fonte de inflamação bastante distante e depois retroceder
 - Se possível, impedir que a água escorra para os drenos
 - Usar Equipamento Respiratório
-

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

Precauções ambientais

- Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água
- Não descarregar material derramado numa rede de águas públicas

Ações 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
-

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

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)
- Não respirar os demasiados vapores
- Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
- Ver 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

- nafta(petróleo), pesada hidrogeno desulfurizada
TLV (TWA) 275 mg/m³ (Naphtha (petroleum) hydrosulfurized heavy)

Exposure controls

- O produto não diluído não pode ser usado num espaço restrito sem haver uma boa ventilação
- 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
- Quando for adequada uma máscara filtrante, utilize EN141 ou EN405, tipo A
- 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, branco, insolúvel na água
- pH - não se aplica
- Ponto de ebulição 176 °C a 217 °C a 760 mm Hg
- Pressão vapor 0.05 KiloPascal @ 25°Celsius
- Densidade de vapor (ar = 1) >1
- Ponto de congelação <-20 °C
- Ponto de fusão - desconhecido
- Insolúvel na água
- Gravidade específica (água=1) 0.86
- Densidade 0.81 g/cm³ a 15 °C
- Ponto de inflamação >62 °C (CC)
- Ponto de auto-ignição >200 °C a 760 mm Hg
- 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

- LD50 (oral) : >2000 mg/kg
- (Kerosine / naphtha)

Inalação

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

Contacto com a pele

- Causa rubor e irritação
- O contacto prolongado com a pele causa a perda das gorduras da pele, o que provoca irritação e, em alguns casos, dermatite

Contacto com os olhos

- Causa rubor e irritação

Ingestão

- A ingestão de quantidades significativas pode causar a lesão dos pulmões

Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos
-

12 Informação ecológica

Ecotoxicidade

- LC50 96 hours fish 10-100 mg/l (Naphtha)

Persistência e degradabilidade

- BOD 28 >60%

Potencial de bioacumulação

- Solventes de hidrocarbonetos têm potencial a bioacumulação.

Mobilidade no solo

- Insolúvel na água
-

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 nacional

Classificação

- Classe de resíduo da União Européia: 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.
- Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva de Substâncias Perigosas (67/548/EEC)

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

16 Outras informações

Texto dos códigos das frases de R e S utilizados nesta ficha de dados de segurança:- 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.