

FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do Produto: **EVAPORATOR DEFOAMER**
 Número da folha de especificações: 638676 2. 0. 1
 Utilização da substância/preparação: Tratamento do vaporizador/destilador
 Código do Produto: 636676 (4 x 5 liter)
 Nome do Fornecedor: Wilhelmsen Maritime Services AS
 Direcção do Fornecedor: Willem Barentszstraat 50
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands

 Telefone: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Pessoa Responsável: Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736
 Email: Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com
 Nome do fabricante: UNITOR CHEMICALS AS
 Direcção do fabricante: P.O.Box 15
 3141 Kjøpmannskjær
 Norway.
 Telefone: +47 333 515 00
 Telefone de Emergência: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Composição/informação sobre os componentes

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco	Symbolo
Polyalkylglycol-monobutylether	60-100	9038-95-3	N/A	-	-

3 Identificação dos perigos

- Odor: Odor característico
- Aspecto: Líquido, incolor a amarelado, solúvel na água
- Contacto com os olhos: Ligeiramente irritante para os olhos
- Contacto com a pele: Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se irritação
- Inalação: Os vapores ou aerossóis podem provocar irritação dos olhos, nariz e vias respiratórias
- Ingestão: Pode causar perturbações gastro-intestinais

4 Primeiros socorros

Contacto com a pele

- Tirar imediatamente a roupa contaminada e banhar abundantemente a pele atingida com água. Lavar em seguida com água e sabão
- 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
- Se a irritação persistir, consultar um médico

Ingestão

- Nunca provocar o vômito numa pessoa inconsciente, nem permitir que beba líquidos
- Dar água ou leite para beber
- Em caso de persistirem dúvidas ou sintomas, consultar um médico

Inalação

- A ocorrência de inalação é improvável
- 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 inflamação 202 °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)
- Usar Equipamento Respiratório com Pressão Positiva

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8

Precauções ambientais

- Não descarregar material derramado numa rede de águas públicas

Acções Imediatas

- Cortar a fonte do vazamento se for possível fazê-lo com segurança

Acções de Limpeza Geral

- Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado
- Remova o material contaminado para um local seguro para eliminação ulterior
- Ventilar a área e lavar o local do derramamento depois que o produto for recolhido

Precauções Especiais

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
- Não são necessárias precauções especiais com este produto

7 Manuseamento e armazenagem

Manipulação

- Observar as precauções de costume na manipulação

Armazenamento

- Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco e bem ventilado (S3/9/49)

8 Controlo da exposição/protecção individual

Limites De Exposição

- Não existem controlos recomendados ou estabelecidos para este produto

Exposure controls

- Não são necessárias precauções especiais com este produto
- O produto não diluído não pode ser usado num espaço restrito sem haver uma boa ventilação

Occupational exposure controls

- Usar uma indumentária de protecção adequada, com equipamento de protecção para os olhos/face e luvas (recomenda-se plástico ou borracha)



Óculos



Fato



Luvas

9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Odor característico
 - Aspecto: Líquido, incolor a amarelado, solúvel na água
 - pH 5.5 - 7.5 a 10 % concentração
 - Ponto de ebulição >200 °C a 760 mm Hg
 - Pressão de vapor <0.1 mm Hg
 - Densidade de vapor (ar = 1) >1
 - Ponto de congelação -34 °C a 760 mm Hg
 - Totalmente solúvel na água
 - Gravidade específica (água=1) 1.05
 - Ponto de inflamação 202 °C (CC)
-

10 Estabilidade e reactividade

- Não se conhecem quaisquer produtos perigosos da decomposição
 - Evitar o sobreaquecimento, Manter afastado da geada
 - Incompatível com ácidos e alcalis, Incompatível com substâncias oxidantes fortes
-

11 Informação toxicológica

Informação toxicológica

- LD50 (dérmica) : 25000 mg/kg
- LC50 (inalação,rato) 5.01 mg/l/4h
- LD50 (pele,coelho) >21020 mg/kg

Inalação

- Os vapores ou aerossóis podem provocar irritação dos olhos, nariz e vias respiratórias

Contacto com a pele

- Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se irritação

Contacto com os olhos

- Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se rubor e irritação

Ingestão

- Pode causar perturbações gastro-intestinais

Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos
-

12 Informação ecológica

Ecotoxicidade

- EC50 (Daphnia magna) 21000 mg/l (4 hr)
- IC50 (bactérias) 32000 mg/l (16 hr)

Mobilidade

- Totalmente solúvel na água

Persistência e degradabilidade

- Não há informações disponíveis

Potencial de bioacumulação

- Bioaccumulation dos componentes neste produto é insignificante.

Outros efeitos adversos

- Apresenta pouco ou nenhum risco para o ambiente aquático
 - 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

Classificação

- Classe de resíduo da União Européia: -

Questões relativas à eliminação

- 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
-

14 Informações relativas ao transporte

- Não está classificado como perigoso para o transporte
-

15 Informação sobre regulamentação

Classificação e etiquetagem

- Não está classificado como perigoso para os utentes

Risco

- Não é aplicável

Segurança

- Não é aplicável
-

16 Outras informações

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.

Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva de Substâncias Perigosas (67/548/EEC)

Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva de Preparações Perigosas (88/379/EEC)

Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva dos Folhetos de Dados de Segurança (2001/58/EC)