

FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto: BRINE TREATMENT
Número da folha de especificações: 718262-r 1. 0. 0
Código do Produto: 718262 (25 liter)
Head Office:: Wilhelmsen Ships Service AS
Address:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway Tel: (+47) 67 58 45 50

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Tratamento de água

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4 Número de telefone de emergência

****ONL 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

Australia: +61 3 9630 0998

2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

- O produto não está classificado como perigoso nos termos da directiva 1999/45/CEE
- Não representa risco segundo a Directiva de Substâncias Perigosas (67/548/EEC) em vigor

2.2 Elementos do rótulo

- Nenhum(a)

Risco

- Não é aplicável

Segurança

- Não é aplicável

2.3 Outros perigos

- Odor: Odor característico
- Aspecto: Líquido, escuro, castanho, 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

BRINE TREATMENT

2 Identificação dos perigos (...)

- Inalação: Os vapores ou aerossóis podem provocar irritação dos olhos, nariz e vias respiratórias
- Ingestão: Pode causar perturbações gastro-intestinais

3 Composição/informação sobre os componentes

3.1 Misturas

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco	Symbolo
water	60-70%	7732-18-5	231-791-2	-	-
Non classified ingredients	30-40%	-	-	-	-

4 Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las
- Consultar um médico se necessário
-
- SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- Em caso de persistirem dúvidas ou sintomas, consultar um médico
-
- EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
- Nunca provocar o vômito numa pessoa inconsciente, nem permitir que beba líquidos
- Fazer o paciente beber bastante água
- Em caso de persistirem dúvidas ou sintomas, consultar um médico
-
- A ocorrência de inalação é improvável
- Remover o paciente para um local com ar puro

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Possível irritação das áreas afectadas
- Os vapores ou aerossóis podem provocar irritação dos olhos, nariz e vias respiratórias
- A ingestão de quantidades significativas pode causar perturbações gastro-intestinais

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

5 Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Não inflamável. Em caso de incêndio usar os meios de extinção apropriados às condições do ambiente

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Fumo de incêndios é irritante

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Usar Equipamento Respiratório

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8

6.2 Precauções ambientais

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Absorver o derrame em material inerte e junte-o com uma pá
- Encharcar copiosamente com água o local do derramamento

6.4 Remissão para outras secções

- Nenhum(a)
-

7 Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Observar as precauções de costume na manipulação

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

7.3 Utilizações finais específicas

8 Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

- Não existem controlos recomendados ou estabelecidos para este produto

8.2 Exposure controls

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

Occupational exposure controls

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



Luvas



Fato



Óculos



Proibido Fumar

9 Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Odor: Odor característico
 - Aspecto: Líquido, escuro, castanho, solúvel na água
 - pH 9.0 - 10.5 a 100 % concentração
 - Ponto de ebulição >100 °C a 760 mm Hg
 - Pressão de vapor - desconhecida
 - Densidade de vapor - desconhecida
-

BRINE TREATMENT

9 Propriedades físicas e químicas (....)

- Ponto de congelação <<0 °C a 760 mm Hg
- Totalmente solúvel na água
- Gravidade específica (água=1) 1.20 - 1.25
- Não combustível

9.2 Outras informações

- Nenhum(a)
-

10 Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

- Este artigo é considerado estável em condições normais

10.2 Estabilidade química

- Considerado estável em condições normais

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

- Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

10.4 Condições a serem evitadas

- Evitar o sobreaquecimento

10.5 Materiais incompatíveis

- Incompatível com ácidos e alcalis
- Incompatível com substâncias oxidantes fortes

10.6 Produtos com Decomposição Perigosos

- Dentre os produtos da decomposição podem incluir-se óxidos de nitrogénio e de carbono
-

11 Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

- Não há dados experimentais disponíveis

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 rubor e irritação

Contacto com os olhos

- Pode causar rubor e irritação

Ingestão

- Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se perturbações gastro-intestinais

Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos
-

12 Informação ecológica

BRINE TREATMENT

12 Informação ecológica (....)

12.1 Toxicidade

12.2 Persistência e degradabilidade

- Não há informações disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

- Não há informações disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

- Totalmente solúvel na água

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

12.6 Outros efeitos adversos

- De acordo com os dados disponíveis, a substância não é nociva para o ambiente
-

13 Considerações relativas à eliminação

13.1 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 Européia: -
-

14 Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

- n/a

14.2 Nome De Despacho Apropriado

- n/a

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- n/a

14.4 Grupo de embalagem

- n/a

14.5 Perigos para o ambiente

- De acordo com os dados disponíveis, a substância não é nociva para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador

- Não está classificado como perigoso para o transporte

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

- Não é aplicável

Outras informações

15 Informação sobre regulamentação

BRINE TREATMENT

15 Informação sobre regulamentação (....)

15.1 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.
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

15.2 Avaliação de segurança química

None

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.

Wilhelmsen Ships Service Level 1, 39 Park Street South Melbourne, Vic 3205 Australian Tel:+61 3 9630 0900
Emergency 24hrs: +61 3 9630 0998

Wilhelmsen Ships Service INC 210 Edgewater Street US-10305 Staten Island New York United States Telephone
daytime: (+1) 718 815 1310 Fax: (+1) 718 233 3268

Wilhelmsen Ships Service INC 2200 W. Pacific Coast Highway US-90810 Long Beach California, United States
Tel (+1) 562 624 8888 Fax (+1) 562 624 1011

Wilhelmsen Ships Service INC 701 Ashland Ave. Ashland Center Two, Bay 12 US- 19032 Folcroft Pennsylvania
United States Tel (+1) 610 586 7801 Fax (+1) 215 701 0646

Wilhelmsen Ships Service INC. 9400 New Century Drive US-77507 Pasadena Texas United States Telephone
daytime: (+1) 281 867 2000 Fax: (+1) 281 867 2800

Wilhelmsen Ships Service Ltda Rua Bispo Lacerda nos.61/67 Del Catilho BR 21051120 Rio de Janeiro Brazil Tel
(+55) 21 25 82 8000 Fax (+55) 21 25 82 8001

Wilhelmsen Ships Service (S) Pte Ltd 186 Pandan Loop Singapore 128376 Tel (+65) 6395 4545

Wilhelmsen Ships Service Co., Ltd 12-31 Torihama-cho Kanazawa-ku Yokohama-shi JP-236 0002, Japan Tel
(+81) 45 775 0012 Fax (+81) 45 775 0070

Wilhelmsen Ships Service Hellas SA 100, D. Moutsopoulou & Serifou str GR-185 41 Piraeus Greece Tel (+ 30)
210 4239100 Fax (+ 30) 210 4212480

WMS AS U.A.E. Fl 24 Executive Heights, Tecom C Sheikh Zayed Road (East) Dubai United Arab Emirates Tel
(+971) 4 382 3888

