
 FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do Produto: BOILER COAGULANT
 Número da folha de especificações: 571331 8.0.6
 Utilização da substância/preparação: Tratamento de água da caldeira
 Código do Produto: 571331 (25 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
 Direção 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

- Odor: Inodoro
- Aspecto: Líquido, amarelo pálido, 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

Classificação da substância ou mistura

- O produto não está classificado como perigoso nos termos da directiva 1999/45/CEE

Risco

- Não é aplicável

Segurança

- Não é aplicável

3 Composição/informação sobre os componentes

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco	Symbolo
Sodium Polyakrylat	5-10	9003-04-7	N/A	-	
other non classified ingredients	>90				

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

4 Primeiros socorros (....)

- 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

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

- Não combustível
 - Nenhum(a)
 - Não inflamável. Em caso de incêndio usar os meios de extinção apropriados às condições do ambiente
-

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

Ações Imediatas

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

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Encharcar copiosamente com água o local do derramamento

Precauções Especiais

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

7 Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

- Observar as precauções de costume na manipulação

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

8 Controlo da exposição/protecção individual

Parâmetros de controlo

- Não existem controlos recomendados ou estabelecidos para este produto

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

9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Inodoro
 - Aspecto: Líquido, amarelo pálido, solúvel na água
 - pH 8.5 - 10 a 100 % concentração
 - Ponto de ebulição >100 °C a 760 mm Hg
 - Pressão de vapor - desconhecida
 - Ponto de congelação <0 °C a 760 mm Hg
 - Totalmente solúvel na água
 - Gravidade específica (água=1) 1.04
 - Não combustível
-

10 Estabilidade e reactividade

- Não se conhecem quaisquer produtos perigosos da decomposição
 - Evitar o sobreaquecimento, Manter afastado da geada
-

11 Informação toxicológica

Informações sobre os efeitos toxicológicos

- LD50 (dérmica) : > 10000 mg/kg

Inalação

- A ocorrência de inalação é improvável

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

- LC50 (bezedor de barbatana azul) 4750 mg/l (96 hr)

Persistência e degradabilidade

- A maioria dos componentes deste produto não é facilmente biodegradável.
- Acrilato de Sódio:
- Necessidade química de oxigénio (COD) 0.4 g/g
- Necessidade biológica de oxigénio (BOD) 0.009 g/g

Potencial de bioacumulação

- Bioaccumulation dos componentes neste produto é insignificante.

Mobilidade no solo

- Totalmente solúvel na água

Outros efeitos adversos

- Apresenta pouco ou nenhum risco para o ambiente aquático
-

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
-

13 Considerações relativas à eliminação (....)

Classificação

- Classe de resíduo da União Europeia: -
-

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

- Não está classificado como perigoso para os utentes

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

- Não representa risco segundo 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.
-

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.