

FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do Produto: HARDNESS CONTROL
 Número da folha de especificações: 571299 6. 0. 4
 Utilização da substância/preparação: Tratamento de água da caldeira
 Código do Produto: 571299 (25 kg)
 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: pó químico, branco, solúvel na água
- Contacto com os olhos: Exposição prolongada pode provocar irritação abrasiva dos olhos
- Contacto com a pele: Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se irritação
- Inalação: Exposição prolongada pode provocar irritação abrasiva das membranas mucosas
- Ingestão: A ingestão de quantidades significativas 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
Sodiumhexametaphosphate	90 - 100%	10124-56-8	233-343-1	-	-

4 Primeiros socorros

Contacto com a pele

- Lavar a área afectada com uma grande quantidade de sabão e água

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

4 Primeiros socorros (....)

Ingestão

- Não administrar coisa alguma por via oral à pessoa inconsciente
- Dar água ou leite para beber
- Em caso de persistirem dúvidas ou sintomas, consultar um médico

Inalação

- Remover o paciente para um local com ar puro
- Se a irritação persistir, 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

- Sólido não combustível
 - Dentre os produtos da decomposição podem incluir-se compostos fosforados
 - 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
- Evitar levantar poeira

Precauções ambientais

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Varrer ou juntar o produto derramado e remover para um lugar seguro
- Lavar o local do derramamento com água e detergente

Precauções Especiais

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
-

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)
-

8 Controlo da exposição/protecção individual

Parâmetros de controlo

- Não existem controlos recomendados ou estabelecidos para este produto

Occupational exposure controls

- Usar máscara adequada contra a poeira p.ex. BS 2091
- Usar uma indumentária de protecção adequada, com equipamento de protecção para os olhos/face e luvas (recomenda-se plástico ou borracha)



Óculos



Luvas



Fato



Proibido Fumar

9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Inodoro
-

9 Propriedades físicas e químicas (....)

- Aspecto: pó químico, branco, solúvel na água
 - pH ~6 a 1 % concentração
 - Pressão de vapor - desconhecida
 - Ponto de fusão >600 °C a 760 mm Hg
 - Solubilidade na água ~100 g/l
 - Densidade 1100 kg/m³
 - Sólido não combustível
-

10 Estabilidade e reactividade

- Este artigo é considerado estável em condições normais
 - Evitar o contacto com ar húmido
 - Ver Secção 5
-

11 Informação toxicológica

Informações sobre os efeitos toxicológicos

- LD50 (dérmica) : 7250 mg/kg

Inalação

- Pode causar irritação

Contacto com a pele

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

Contacto com os olhos

- Pode causar irritação

Ingestão

- Sem efeitos em pequenas doses. Efeitos de doses grandes não são conhecidos
- A ingestão de quantidades significativas pode causar perturbações gastro-intestinais

Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos
-

12 Informação ecológica

Ecotoxicidade

- Apresenta pouco ou nenhum risco para o ambiente aquático

Persistência e degradabilidade

- Degrada-se por hidrólise

Potencial de bioacumulação

- A bioacumulação é insignificante

Mobilidade no solo

- Totalmente solúvel 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
 - Apresenta pouco ou nenhum risco para o 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 nacional

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

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