

FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do Produto: **BILGEWATER FLOCCULANT**
 Número da folha de especificações: 690669 7. 0. 5
 Código do Produto: 690669 (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
 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



Irritante

- Odor: Inodoro
- Aspecto: Líquido, incolor a amarelado, solúvel na água
- Inalação: Os vapores ou aerossóis podem provocar irritação dos olhos, nariz e vias respiratórias
- Ingestão: A ingestão de quantidades significativas pode causar perturbações gastro-intestinais

Classificação da substância ou mistura

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

Risco

- Irritante para os olhos e pele (R36/38)

Segurança

- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista (S26)
- Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água (S28)
- 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
Polydiallyldimethyl ammoniumchloride	1-5%	26062-79-3	N/A	R52/53	-
Polyaluminiumchloride-hydroxysilicate	30-60%	1327-41-9	215-477-2	R36/38	Xi

*Ver Secção 16

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
- Consultar um médico se necessário
- Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las

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
- Providenciar assistência médica imediata

Ingestão

- Não induzir vômito
- Não administrar coisa alguma por via oral à pessoa inconsciente
- Dar água ou leite para beber
- Em caso de efeitos adversos, consultar um médico

Inalação

- A ocorrência de inalação é improvável
- Remover o paciente para um local com ar puro
- Manter o paciente aquecido e em repouso
- 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)
 - Em caso de persistirem dúvidas ou sintomas, consultar um médico
-

5 Medidas de combate a incêndios

- Dentre os produtos da decomposição pode incluir-se ácido clorídrico
 - 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

Precauções ambientais

- Não descarregar material derramado numa rede de águas públicas

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Neutralizar com carbonato de sódio
- 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

Precauções Especiais

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
-

7 Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

- Manter disponíveis frascos de banho ocular
- 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)
 - Armazenar entre 0 e 20 °C
-

8 Controlo da exposição/protecção individual

Parâmetros de controlo

- Não foram estabelecidos limites de exposição para esta substância

Exposure controls

- Não é necessária ventilação especial a não ser que o produto seja usado na forma pulverizada

Occupational exposure controls

- Usar uma indumentária de protecção adequada, com equipamento de protecção para os olhos/face e luvas (recomenda-se plástico ou borracha)
- Não é necessária protecção respiratória a não ser que sujeito ao contacto com a névoa do produto



Luvas



Fato



Óculos



Proibido Fumar

9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Inodoro
 - Aspecto: Líquido, incolor a amarelado, solúvel na água
 - pH 1-2 a 100 % concentração
 - Ponto de ebulição 100-120 °C a 760 mm Hg
 - Pressão de vapor - desconhecida
 - Densidade de vapor - não se aplica
 - Ponto de congelação - 25 °C a 760 mm Hg
 - Totalmente solúvel na água
 - Gravidade específica (água=1) 1.30
 - Potência logarítmica <<3
-

10 Estabilidade e reactividade

- Este artigo é considerado estável em condições normais
 - Evitar o sobreaquecimento, Manter afastado da geada, Evitar o contacto com substâncias oxidantes
 - Contacto com metais pode formar gases inflamáveis
 - Contato com nitrito (por exemplo Dieselguard NB, Rocor NB Líquido) libera gás tóxico.
-

11 Informação toxicológica

Informações sobre os efeitos toxicológicos

- LD50 (oral,rato) Acute: (Aluminiumchloride)>2000 mg/kg

Inalação

- A ocorrência de inalação é improvável
- 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

- Causa rubor e irritação

Ingestão

- A ingestão de quantidades significativas pode causar perturbações gastro-intestinais

Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos
-

12 Informação ecológica

Ecotoxicidade

- LC50 (peixe) >1000 mg/l (96 hr)
-

12 Informação ecológica (...)

- EC50 (daphnia) 98 mg/l (48 hr)
- Este produto contém ingredientes que são classificados na União Europeia como perigosos para o meio ambiente.

Persistência e degradabilidade

- Seus ingredientes principais se dissolverão rapidamente ou se dissociarão em água e serão rapidamente biodegradados.

Potencial de bioacumulação

- Bioaccumulation dos componentes neste produto é insignificante.

Mobilidade no solo

- Totalmente solúvel na água

Outros efeitos adversos

- Nenhum problema ambiental é esperado quando o produto for usado / manuseado corretamente.
- 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 national

Classificação

- Classe de resíduo da União Europeia: 06.03.11 / 06.03.13

14 Informações relativas ao transporte



Corrosivo

Nome De Despacho Apropriado: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
(polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)

Estrada/Caminho-de-Ferro (ADR/RID)

Nome De Despacho Apropriado:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
ADR UN No.:	UN3264	ADR Classe de Risco:	8
ADR Grupo de Embalagem:	III	Subrisco do ADR:	-
Ponto de inflamação do ADR:	-		

Marítima (IMDG)

Nome De Despacho Apropriado:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
IMDG UN No.:	UN3264	IMDG Classe de Risco:	8
IMDG Grupo de Embalagem:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
Subrisco do IMDG:	-	Ponto de inflamação do IMDG:	-

Aérea (ICAO/IATA)

Nome De Despacho Apropriado:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
ICAO UN No.:	UN3264	ICAO Classe de Risco:	8
ICAO Grupo de Embalagem:	III	Subrisco do ICAO:	-
Ponto de inflamação do ICAO:	-		

14 Informações relativas ao transporte (....)

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
Material Perigoso:	polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution		
Classe de Perigo:	8	Número de Identificação:	UN3264
QR do Produto (lbs):	-	Subrisco do DOT:	-
DOT Flashpoint:	-		

Precauções especiais para o utilizador

- Proibido em aeronaves de passageiros
-

15 Informação sobre regulamentação

Classificação e etiquetagem

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

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

Texto dos códigos das frases de R e S utilizados nesta ficha de dados de segurança:- R36/38: Irritante para os olhos e pele; R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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.