

FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do Produto: GAMAZYME TDS
 Número da folha de especificações: 743146 4. 0. 4
 Utilização da substância/preparação: Agente de limpeza
 Código do Produto: 743146 (100 x 50 gram)
 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: Hortelã
- Aspecto: pó químico, azul, dispersável na água
- Inalação: Irritante ligeiro do sistema respiratório, Pode causar dificuldade em respirar
- Ingestão: Pode causar irritação

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

- Evitar o contacto com a pele (S24)
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista (S26)
- Usar luvas adequadas (S37)

3 Composição/informação sobre os componentes

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco*	Symbolo
Ácido cítrico	>15	77-92-9	201-069-1	36	Xi
Sulphamic acid	>15	5329-14-6	226-218-8	36/38, 52/53	-
carbonato de sódio	5-15	497-19-8	207-838-8	36	Xi
Viable bacterial cultures	<10	N/A	N/A	-	-

*Ver Secção16

4 Primeiros socorros

Contacto com a pele

- Lavar a área afectada com uma grande quantidade de sabão e água
- 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
- Lavar os olhos abundantemente com água, ao mesmo tempo que se abrem as pálpebras
- Se a irritação persistir, consultar um médico

Ingestão

- Não induzir vômito
- Não administrar coisa alguma por via oral à pessoa inconsciente
- Dar 200-300mls (meio quartilho) de água para beber
- Providenciar assistência médica imediata

Inalação

- A ocorrência de inalação é improvável
- Remover o paciente para um local com ar puro
- Consultar um médico se necessário

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

- Fumo de incêndios é corrosivo
 - Não inflamável. Em caso de incêndio usar os meios de extinção apropriados às condições do ambiente
 - Não usar fumigação de água
 - A substância tem vapores tóxicos; usar equipamento independente de respiração
-

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 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
- Encharcar copiosamente com água o local do derramamento

Precauções Especiais

- Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança (S61)
 - Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
-

7 Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
- Evitar o contacto com pele e olhos (S24/25)

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Conservar em local fresco, seco e bem ventilado
-

8 Controlo da exposição/protecção individual

8 Controlo da exposição/protecção individual (....)

Parâmetros de controlo

- Não foram estabelecidos limites de exposição para esta substância

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)
- Pode ser necessária a protecção respiratória em circunstâncias excepcionais quando existe uma contaminação excessiva do ar



Luvas



Óculos



Proibido Fumar

9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Hortelã
- Aspecto: pó químico, azul, dispersável na água
- pH ~1.5 a 1 % concentração
- Ponto de ebulição - não se aplica
- Pressão de vapor - não se aplica
- Densidade de vapor - não se aplica
- Solubilidade na água ~100 g/l
- Densidade 1000 - 1100 kg/m³

10 Estabilidade e reactividade

- Este artigo é considerado estável em condições normais
- Evitar o sobreaquecimento
- Incompatível com substâncias oxidantes fortes, Incompatível com ácidos e alcalis

11 Informação toxicológica

Informações sobre os efeitos toxicológicos

- Não há dados experimentais disponíveis

Inalação

- A ocorrência de inalação é improvável
- Pode causar dificuldade em respirar

Contacto com a pele

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

Contacto com os olhos

- Pode causar dor

Ingestão

- Sem efeitos em pequenas doses. Efeitos de doses grandes não são conhecidos
- Pode causar perturbações gastro-intestinais

Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos

12 Informação ecológica

Ecotoxicidade

- This product contains components which are classified in the EU as dangerous for the environment.

12 Informação ecológica (...)

Persistência e degradabilidade

- Seus ingredientes principais se dissolverão rapidamente ou se dissociarão em água e serão rapidamente biodegradados.
- Se esta substância é descarregada em baixas concentrações para uma estação de tratamento efluente com adaptação biológica, a acção degradante das lamas activadas não será afectada

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. No seu uso correto o produto não será liberado para o meio ambiente
-

13 Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

- O descarte deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou national

Classificação

- Classe de resíduo da União Européia: 06.01
-

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

- 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: Irritante para os olhos; 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.