

FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do Produto: DISCLEAN
 Número da folha de especificações: 571687 6. 0. 5
 Utilização da substância/preparação: Agente de limpeza
 Código do Produto: 571687 (25 liter)
 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 Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
 Nome do fabricante: UNITOR CHEMICALS AS
 Direcção do fabricante: P.O.Box 15
 3141 Kjølmannskjær
 Norway.
 Telefone: +47 333 515 00
 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: Podem provocar danos nos olhos
- Contacto com a pele: Contacto prolongado com a pele ou os olhos pode provocar queimaduras químicas
- Inalação: Os vapores ou aerossóis podem provocar irritação dos olhos, nariz e vias respiratórias, Podem provocar danos nos pulmões
- Ingestão: A ingestão de quantidades significativas pode causar a lesão do sistema digestivo



Corrosivo

3 Composição/informação sobre os componentes

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco*	Symbolo
Phosphoric acid	30-60	7664-38-2	231-633-2	34	C
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi
Non classified ingredients	30-60				

*Ver Secção16

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
- 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
- Consultar imediatamente um médico

Ingestão

- Não induzir vômito
- Fazer o paciente beber bastante água
- Não administrar coisa alguma por via oral à pessoa inconsciente
- Consultar imediatamente um médico

Inalação

- Remover o paciente para um local com ar puro
- Fazer o paciente beber bastante água
- Não administrar coisa alguma por via oral à pessoa inconsciente
- Providenciar assistência médica imediata

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
 - Fumo de incêndios é corrosivo, 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
 - Utilize um pulverizador de água ou de névoa para abater e absorver os fumos corrosivos.
-

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8

Precauções ambientais

- Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

Acções Imediatas

- Cortar a fonte do vazamento se for possível fazê-lo com segurança
- Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente (S57)

Acções de Limpeza Geral

- 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
 - Não utilizar recipientes de metal para líquidos derramados
-

7 Manuseamento e armazenagem

Manipulação

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

Armazenamento

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

8 Controlo da exposição/protecção individual

Limites De Exposição

- OES / LTEL 0.2 ppm 1 mg/m³
- (Phosphoric acid)

Exposure controls

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

Occupational exposure controls

- Usar máscara que proporcione protecção total da face
- Não é necessária protecção respiratória a não ser que sujeito ao contacto com a névoa do produto
- Usar luvas de plástico ou borracha
- Usar o vestuário adequado que fornece uma resistência a ácidos



Visor



Luvas



Fato



Óculos

9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Inodoro
 - Aspecto: Líquido, amarelo pálido, solúvel na água
 - pH 1.5 - 2.5 a 1 % concentração
 - Ponto de ebulição >100 °C a 760 mm Hg
 - Pressão de vapor - desconhecida
 - Densidade de vapor - desconhecida
 - Ponto de congelação <0 °C a 760 mm Hg
 - Totalmente solúvel na água
 - Gravidade específica (água=1) 1.255 - 1.275
 - Não combustível
-

10 Estabilidade e reactividade

- Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina
 - Evitar o sobreaquecimento, Evitar o contacto com alcalis (bases fortes)
 - Contacto com metais alcalinos liberta um gás inflamável, Incompatível com aminas, Incompatível com alcalis (bases fortes)
 -
 - Contato com nitrito (por exemplo Dieselguard NB, Rocor NB Líquido) libera gás tóxico.
-

11 Informação toxicológica

11 Informação toxicológica (....)

Informação toxicológica

- LD50 (oral,rato) 1530 mg/kg

Inalação

- Podem provocar danos no sistema respiratório

Contacto com a pele

- Podem provocar danos na pele
- Contacto prolongado com a pele ou os olhos pode provocar queimaduras químicas

Contacto com os olhos

- Contacto prolongado com a pele ou os olhos pode provocar queimaduras químicas
- Podem provocar danos nos olhos

Ingestão

- A ingestão de quantidades significativas pode causar a lesão das membranas mucosas

Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos
-

12 Informação ecológica

Ecotoxicidade

- Pode provocar efeitos agudos no ambiente aquático
- Este produto contém ingredientes que são classificados na União Européia como perigosos para o meio ambiente.

Mobilidade

- Totalmente solúvel na água

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.

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 aquático
-

13 Considerações relativas à eliminação

Classificação

- Classe de resíduo da União Européia: 06.01
- Este material e/ou o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos

Questões relativas à eliminação

- 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
-

14 Informações relativas ao transporte

14 Informações relativas ao transporte (...)

Corrosivo

Nome De Despacho Apropriado: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Código de Acções de Emergência

UN

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

Nome De Despacho Apropriado:	Phosphoric acid solution	ADR Classe de Risco:	8
ADR UN No.:	UN1805	Subrisco do ADR:	N/A
ADR Grupo de Embalagem:	III	Ponto de inflamação do ADR:	N/A
Etiquetas do ADR-RID:	8		

Marítima (IMDG)

Nome De Despacho Apropriado:	Phosphoric acid solution	IMDG Classe de Risco:	8
IMDG UN No.:	UN1805	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG Grupo de Embalagem:	III	Etiquetas do IMDG:	8
Subrisco do IMDG:	N/A		
Ponto de inflamação do IMDG:	N/A		

Aérea (ICAO/IATA)

Nome De Despacho Apropriado:	Phosphoric acid solution	ICAO Classe de Risco:	8
ICAO UN No.:	UN1805	Subrisco do ICAO:	N/A
ICAO Grupo de Embalagem:	III	Ponto de inflamação do ICAO:	N/A
Etiquetas do ICAO:	8		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Phosphoric acid solution	Classe de Perigo:	8
Material Perigoso:	Phosphoric acid solution	QR do Produto (lbs):	N/A
Número de Identificação:	UN1805	Etiquetas do DOT:	8
Subrisco do DOT:	N/A		
DOT Flashpoint:	N/A		

Indicações relativas ao transporte

- Proibido em aeronaves de passageiros

15 Informação sobre regulamentação

Corrosivo

Risco

- Provoca queimaduras (R34)

Segurança

- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista (S26)
- Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/face adequados (S36/37/39)

15 Informação sobre regulamentação (....)

- Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo) (S45)
-

16 Outras informações

Texto dos códigos das frases de R e S utilizados nesta ficha de dados de segurança:- R34: Provoca queimaduras; R36: Irritante para os olhos.

As informações fornecidas sobre o produto neste Ficha de Segurança foram compiladas 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 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.

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

Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva de Preparações Perigosas (88/379/EEC)

Este Ficha de Segurança é fornecido em conformidade com a Directiva dos Folhetos de Dados de Segurança (2001/58/EC)

Esta informação, quanto à composição dos produtos, está de acordo com a regulamentação UE nº 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 31 de Março de 2004, para detergentes:

Tensoativos não-íonicos <5 %