

FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do Produto: DECK CLEAN NP
 Número da folha de especificações: 765990 2. 0. 1
 Utilização da substância/preparação: Cleaning agent
 Código do Produto: 765990 (25L)
 Nome do Fornecedor: Wilhelmsen Ships Service AS
 Direcção do Fornecedor: Willem Barentszstraat 50
 3165 A B
 Rotterdam
 Telefone: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Pessoa Responsável: Patrick Rijdsijk, Corporate Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44 035
 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: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Identificação dos perigos

- Odor: Odor perceptível
- Aspecto: incolor
- Contacto com os olhos: Podem provocar danos nos olhos
- Contacto com a pele: Provoca queimaduras (R34)
- Inalação: Os vapores ou aerossóis podem provocar irritação dos olhos, nariz e vias respiratórias
- 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
Methanesulphonic acid	10-30	75-75-2	200-898-6	34	C
2-2(butoxyethoxy)ethanol	1-5	112-34-5	203-961-6	36	Xi

*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
-

4 Primeiros socorros (....)

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

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 contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista (S26)

Ingestão

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

Inalação

- Remover o paciente para um local com ar puro
 - Manter o paciente aquecido, em repouso e em posição semi-recostada. Afrouxar as roupas
 - Consultar um médico
-

5 Medidas de combate a incêndios

- Não inflamável. Em caso de incêndio usar os meios de extinção apropriados às condições do ambiente
 - Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)
 - O fumo de incêndios é corrosivo. Tomar precauções para proteger o pessoal da exposição.
 - A substância tem vapores tóxicos; usar equipamento independente de respiração
 - Em caso de incêndio, utilizar vaporização ou fumigação com água, espuma resistente ao álcool, pó químico ou dióxido de carbono(S43)
-

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais

- Usar uma protecção respiratória adequada
- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8

Acções de Limpeza Geral

- Neutralizar com cal
 - Neutralizar com carbonato de soda
 - Usar terra ou areia para absorver o produto derramado
 - Ventilar a área e lavar o local do derramamento depois que o produto for recolhido
-

7 Manuseamento e armazenagem

Manipulação

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

Armazenamento

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

8 Controlo da exposição/protecção individual

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

Limites De Exposição

- 2-2(butoxyethoxy)ethanol
OES / LTEL 68 mg/m³

Exposure controls

- Devem ser fornecidos controlos de engenharia, que mantenham as concentrações no ar tão baixas quanto for realizável na prática

Occupational exposure controls

- Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado (S38)
- Usar luvas de neopreno ou nitrilo



Visor



Luvas



Botas



Fato

9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Odor perceptível
- Aspecto: incolor
- pH 1.5 - 2.5 a 1 % concentração
- Ponto de ebulição >100 °C
- Totalmente solúvel na água
- Densidade 1,15-1,17 kg/m³ a 20 °C

10 Estabilidade e reactividade

- Considerado estável em condições normais, Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina
- Evitar o contacto com alcalis (bases fortes), Evitar o sobreaquecimento
- Dentre os produtos da decomposição podem incluir-se óxidos de enxofre e carbono
-
- Contato com nitrito (por exemplo Dieselguard NB, Rocor NB Líquido) libera gás tóxico.

11 Informação toxicológica

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

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

Ingestão

- Não considerado como rota potencial de exposição.
- A ingestão de quantidades significativas pode causar a lesão das membranas mucosas

Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos

12 Informação ecológica

12 Informação ecológica (...)

Ecotoxicidade

- Este produto contém ingredientes que são classificados na União Europeia 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.

13 Considerações relativas à eliminação

Classificação

- 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



Corrosivo

Nome De Despacho Apropriado: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Methanesulphonic acid solution)

Código de Acções de Emergência

UN

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

Nome De Despacho Apropriado:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Methanesulphonic acid solution)		
ADR UN No.:	3265	ADR Classe de Risco:	8
ADR Grupo de Embalagem:	III	Subrisco do ADR:	N/A
Etiquetas do ADR-RID:	8	Ponto de inflamação do ADR:	N/A

Marítima (IMDG)

Nome De Despacho Apropriado:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Methanesulphonic acid solution)		
IMDG UN No.:	3265	IMDG Classe de Risco:	8
IMDG Grupo de Embalagem:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
Subrisco do IMDG:	N/A	Etiquetas do IMDG:	8
Ponto de inflamação do IMDG:	N/A		

14 Informações relativas ao transporte (...)

Aérea (ICAO/IATA)

Nome De Despacho Apropriado:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Methanesulphonic acid solution)		
ICAO UN No.:	3265	ICAO Classe de Risco:	8
ICAO Grupo de Embalagem:	III	Subrisco do ICAO:	N/A
Etiquetas do ICAO:	8	Ponto de inflamação do ICAO:	N/A

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Methanesulphonic acid solution)		
Material Perigoso:	Methanesulphonic acid	Classe de Perigo:	8
Número de Identificação:	UN3265	QR do Produto (lbs):	N/A
Subrisco do DOT:	N/A	Etiquetas do DOT:	8
DOT Flashpoint:	N/A		

15 Informação sobre regulamentação



Corrosivo

Risco

- Provoca queimaduras (R34)
- Nocivo em contacto com a pele e por ingestão (R21/22)

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)
- 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 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.

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)

This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH...

16 Outras informações (...)

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	%
-------------------------	---	---