

FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do Produto:	ELECTROSOLV - E
Número da folha de especificações:	604389 15. 0. 12
Utilização da substância/preparação:	Agente de limpeza
Código do Produto:	604389 (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 Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@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

Nocivo



- Sinal Word: Perigo
- Odor: Odores de hidrocarbono
- Aspecto: Líquido, incolor, insolúvel na água
- Contacto com os olhos: Pode causar rubor e irritação
- Inalação: Pode causar tonturas, Pode causar sonolência

Classificação da substância ou mistura

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations
-
- Asp. Tox. 1
-

Perigo Frases

- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
- Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Precaução Frases

- Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- NÃO provocar o vômito.
- Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Risco

- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido (R65)
- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida (R66)

2 Identificação dos perigos (...)

Segurança

- Não respirar os pulverização/nebulização (S23)
- Não respirar os vapor/fumos (S23)
- Evitar o contacto como pele (S24)
- Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo (S62)

3 Composição/informação sobre os componentes

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco*	Symbolo
Hydrocarbones, C11-C13, isoalkanes, <2% aromates	60-100		920-901-0	R65, 66	Xn
REACH No.: 01-21194568 10-40-0000				Asp.Tox 1: H304 EUH066	GHS08

*Ver Secção 16

4 Primeiros socorros

Contacto com a pele

- Retirar o vestuário contaminado
- Lavar a área afectada com uma grande quantidade de sabão e água
- Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las
- 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 devido ao risco de aspiração para os pulmões. Se houver suspeita de aspiração, consultar imediatamente um médico
- Se houver vômito deitar o paciente de lado
- Dar água ou leite para beber
- Providenciar assistência médica imediata

Inalação

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

5 Medidas de combate a incêndios

- Ponto de auto-ignição >200 °C
- Limite de inflamação inferior 0.6 % (no ar), Limite de inflamação superior 7 % (no ar), Ponto de inflamação >61 °C (CC)
- Em caso de incêndio, utilizar vaporização ou fumigação com água, espuma resistente ao álcool, pó químico ou dióxido de carbono(S43)
- Os vapores são mais pesados que o ar; podem ser atraídos por uma fonte de inflamação bastante distante e depois retroceder
- Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)

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

Acções Imediatas

- Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente (S57)

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- 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
- Os vapores são mais pesados que o ar; podem ser atraídos por uma fonte de inflamação bastante distante e depois retroceder
- Usar uma protecção respiratória adequada

7 Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
- Durante as fumigações/pulverizações usar equipamento respiratório adequado (S42)
- Evitar o contacto com pele e olhos (S24/25)
- Manter disponíveis frascos de banho ocular
- Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar (S16)

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado (S3/7/9)
- Manter afastado de chamas, superfícies quentes ou fontes de ignição.

8 Controlo da exposição/protecção individual

Parâmetros de controlo

- Hidrocarbonos, C11-C13, isoalkanes, <2% aromates
TLV (TWA) 275 mg/m³ ()

Exposure controls

- O produto não diluído não pode ser usado num espaço restrito sem haver uma boa ventilação

Occupational exposure controls

- Usar uma indumentária de protecção adequada, com equipamento de protecção para os olhos/face e luvas (recomenda-se neopreno ou nitrilo)
- Pode ser necessária a protecção respiratória em circunstâncias excepcionais quando existe uma contaminação excessiva do ar
- Usar máscara respiratória se a exposição tiver possibilidade de ultrapassar MEL/OES



Máscara Respiratória



Luvas



Óculos



Fato

9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Odores de hidrocarbono
- Aspecto: Líquido, incolor, insolúvel na água
- pH - não se aplica
- Ponto de ebulição 170 °C a 250 °C a 760 mm Hg
- Insolúvel na água
- Densidade 0.731 - 0.851 g/cm³ a 15 °C
- Limite de inflamação inferior 0.6 % (no ar), Limite de inflamação superior 7 % (no ar), Ponto de inflamação >61 °C (CC)
- Ponto de auto-ignição >200 °C

10 Estabilidade e reactividade

- Este artigo é considerado estável em condições normais
 - Evitar o sobreaquecimento, Manter afastado de chamas despidas, superfícies incandescentes ou quentes
-

11 Informação toxicológica

Inalação

- A inalação dos vapores do solvente pode provocar náusea, dores de cabeça e tontura.

Contacto com a pele

- O contacto prolongado com a pele causa a perda das gorduras da pele, o que provoca irritação e, em alguns casos, dermatite

Contacto com os olhos

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

Ingestão

- Pode causar perturbações gastro-intestinais
- Perigo de aspiração
- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido (R65)

Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos
-

12 Informação ecológica

Ecotoxicidade

- LC50 (peixe) >1000 mg/l (96 hr)
- IC50 (algas) >1000 mg/l (72 hr)
- EC50 (daphnia) >1000 mg/l (48 hr)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

Persistência e degradabilidade

- Biodegradável

Potencial de bioacumulação

- A bioacumulação é insignificante

Mobilidade no solo

- Insolúvel na água
 - Grandes volumes podem penetrar no solo e contaminar as águas subterrâneas
 - A substância que permanece à superfície do solo evaporar-se-á num dia
-

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 Européia: 07.01
-

14 Informações relativas ao transporte

Precauções especiais para o utilizador

- Não está classificado como perigoso para o transporte
-

15 Informação sobre regulamentação

15 Informação sobre regulamentação (....)

Classificação e etiquetagem

- Sinal Word: Perigo
- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and 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.
- 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:
- Hidrocarbonetos alifáticos >30 %

16 Outras informações

Texto dos códigos das frases de R e S utilizados nesta ficha de dados de segurança:- EUH066: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.; H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.; R1: Explosivo no estado seco; R65: Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido; R66: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

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.