

Nome do produto:	ELECTROLYTE A3-I	Página:	1/13
Revisão:	2019-12-05	Impressa:	2019-12-05
Documento N°:	M0011	SDS-ID:	PT-PT/19.0

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: ELECTROLYTE A3-I
Cat. No. 40900012 (part of 40900011)
Tamanho da embalagem: 960 ml

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação: Para a preparação eletrolítica de amostras metalográficas.

Utilizações desaconselhadas: Não foram identificadas utilizações específicas desaconselhadas. (*)

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor: Struers, Suc. en España
Camino Cerro de los Gamos 1
Edificio 1
CP 28224 Madrid
Spain
Tel: +34 () 91 7901204

Responsável pela preparação da ficha de segurança: Responsável pela preparação da ficha de segurança: DHI
Perguntas ao conteúdo desta ficha de segurança devem ser enviados para:
struers@struers.dk

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143.

+34 () 91 7901204
(Apenas durante o horário de expediente)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	ELECTROLYTE A3-I	Página:	2/13
Revisão:	2019-12-05	Impressa:	2019-12-05
Documento N°:	M0011	SDS-ID:	PT-PT/19.0

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP:

Flam. Liq. 2;H225
Acute Tox. 3;H301
Acute Tox. 3;H311
Acute Tox. 3;H331
Skin Irrit. 2;H315
Eye Irrit. 2;H319
STOT SE 1;H370

2.2. Elementos do rótulo

(*)



Perigo

<u>Contém:</u>	Metanol 2-Butoxietanol
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301 + H311 + H331	Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H370	Afecta os órgãos.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P308 + P311	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

2.3. Outros perigos

O produto é altamente inflamável e pode, mesmo a temperatura ambiente, pode formar misturas vapor-ar explosivas. Dose mortal para uma pessoa adulta: Aprox. 30-250 ml (metanol). Os solventes orgânicos podem ser absorvidos no corpo por meio de inalação, contacto com a pele e ingestão, podendo provocar danos permanentes ao sistema nervoso, incluindo o cérebro.

PBT/mPmB: Dados não conhecidos.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	ELECTROLYTE A3-I	Página:	3/13
Revisão:	2019-12-05	Impressa:	2019-12-05
Documento N°:	M0011	SDS-ID:	PT-PT/19.0

O produto contém: solventes orgânicos.

CLP:

<u>%:</u>	<u>No. CAS:</u>	<u>No. CE:</u>	<u>N.º Reg. REACH:</u>	<u>Nome químico:</u>	<u>Classificação:</u>	<u>Notas:</u>
55-75	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44-0001	Metanol	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT SE 1;H370	
25-45	111-76-2	203-905-0	-	2-Butoxietanol	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	

Referências: O texto completo para todas advertências de perigo está indicado na secção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de queimadura: lavar imediatamente com água em abundância. Durante a lavagem, remover as roupas que não aderiram à pele. Chamar uma ambulância e continuar a lavagem durante o transporte ao hospital.

Inalação: Remover a pessoa atingida para o ar fresco e mantê-la calma, sob observação. Se necessário, recorrer a um hospital e mostrar esta ficha. Colocar as pessoas desmaiadas no decúbito lateral fechado; manter a cabeça baixa e não deixar arrefecer. CHAMAR UMA AMBULÂNCIA. Mostrar esta ficha.

Contacto com a pele: Lavar imediatamente com água em abundância e remover as roupas contaminadas. Chamar uma ambulância. Continuar a lavagem durante o transporte. Mostrar esta ficha.

Contacto com os olhos: Enxaguar imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Remover as eventuais lentes de contacto e abrir bem os olhos. Em caso de persistência da irritação, continuar a lavagem durante o transporte para o hospital. Mostrar esta ficha.

Ingestão: Lavar imediatamente a boca e beber bastante água. Se a pessoa estiver consciente, induzir o vômito. Lavar novamente a boca e dar a beber 1 a 2 copos de água e 40 ml de etanol. Transportar imediatamente para o hospital. Levar consigo estas instruções.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos: Ver na secção 11 mais informações sobre os sintomas e efeitos na saúde.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Cuidados/tratamentos médicos: Tratar sintomaticamente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	ELECTROLYTE A3-I	Página:	4/13
Revisão:	2019-12-05	Impressa:	2019-12-05
Documento N.º:	M0011	SDS-ID:	PT-PT/19.0

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: En caso de combate a incêndios, utilizar espuma resistente ao álcool, gás carbónico, pó químico ou névoa de água. As embalagens expostas à acção do calor devem ser arrefecidas com água e retiradas do local do incêndio, se isto for possível sem riscos.

Não usar jato de água, uma vez que alastrará o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Riscos específicos: O produto é inflamável. Em caso de aquecimento, pode gerar vapores que podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes. Os vapores podem inflamar-se por uma fagulha, uma superfície quente ou uma brasa.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios: Use aparelho respirador de ar aduzido, luvas e óculos de protecção.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Proibido fumar, utilizar fogo aberto ou outras fontes de ignição. Evitar a inalação de vapores e o contacto com a pele e os olhos. Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Nenhuma recomendação específica. Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Evitar a eliminação no solo ou em cursos d'água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza: Remover qualquer fonte de ignição. Cobrir grandes derramamentos com espuma. Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não-combustíveis. Não utilizar serradura de madeira ou outros materiais combustíveis.

6.4. Remissão para outras secções

Referências: Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	ELECTROLYTE A3-I	Página:	5/13
Revisão:	2019-12-05	Impressa:	2019-12-05
Documento N°:	M0011	SDS-ID:	PT-PT/19.0

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manuseamento: Evitar a inalação de vapores e o contacto com a pele e os olhos. Observar as regras de boa higiene industrial.

Medidas técnicas: Proibido fumar, utilizar fogo aberto e outras fontes de ignição. Lavar as mãos antes de pausas, antes de fumar e antes de comer e beber.

Precauções técnicas: Exige-se acesso fácil a água em abundância e a chuveiro de emergência.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções técnicas de armazenagem: Observar as regras para líquidos inflamáveis.

Condições de armazenagem: Conservar em armário/sala para venenos fechado/a. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar o contacto com substâncias comburentes. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas: Dados não conhecidos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	ELECTROLYTE A3-I	Página:	6/13
Revisão:	2019-12-05	Impressa:	2019-12-05
Documento N°:	M0011	SDS-ID:	PT-PT/19.0

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

(*)

Valores limite de exposição profissional:

<u>No. CAS:</u>	<u>Nome químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Limite de exposição:</u>		<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referência:</u>
67-56-1	Metanol	-	200 ppm	260 mg/m3	MP	Pele	EU
111-76-2	2-Butoxietanol	-	20 ppm	98 mg/m3	MP	Pele	EU
		-	50 ppm	246 mg/m3	CD	Pele; 15min	
111-76-2	2-Butoxietanol (EGBE)	-	20 ppm		VLE-MP	A3; IBE	NP1796
67-56-1	Metanol	-	200 ppm		VLE-MP	P; IBE	NP1796
		-	250 ppm		VLE-CD	P; IBE; 15min	

Notas: A3: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.
P: Toxicidade percutânea.
IBE: índice de exposição biológico.

8.2. Controlo da exposição

<u>Medidas técnicas:</u>	Providenciar boa ventilação. Observar os Valores- Limite Ocupacionais e reduzir ao mínimo o risco de inalação dos vapores. Disponibilizar acesso a produtos de lavagem incluindo sabão, produto de limpeza da pele e creme gordo.
<u>Protecção individual:</u>	O equipamento de protecção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal.
<u>Protecção respiratória:</u>	Em caso de ventilação insuficiente em trabalho de curta duração, usar equipamento respiratório adequado. Usar aparelho respiratório com filtro de gás tipo AX.
<u>Protecção das mãos:</u>	Utilizar luvas de protecção. Recomenda-se luvas de borracha de butilo, mas o líquido pode permeá-las. Por isso, trocar com frequência as luvas. As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre o tempo de resistência do material à penetração de produtos químicos. (*)
<u>Protecção dos olhos:</u>	Em caso de risco de respingos: Utilizar óculos de protecção/protecção para o rosto.
<u>Protecção da pele:</u>	Em caso de risco de respingos: Utilizar avental ou roupas especiais de protecção.
<u>Medidas de higiene:</u>	Lavar as mãos após a utilização.
<u>Controlo de exposição ambiental:</u>	Não-disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	ELECTROLYTE A3-I	Página:	7/13
Revisão:	2019-12-05	Impressa:	2019-12-05
Documento N°:	M0011	SDS-ID:	PT-PT/19.0

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<u>Forma:</u>	Líquido.
<u>Cor:</u>	Transparente.
<u>Odor:</u>	odor a álcool
<u>Limiar olfactivo:</u>	Não-conhecido.
<u>pH:</u>	Não-conhecido.
<u>Ponto de fusão:</u>	Não-conhecido.
<u>Ponto de ebulição:</u>	65°C
<u>Ponto de inflamação:</u>	10°C
<u>Índice de evaporação:</u>	Não-conhecido.
<u>Inflamabilidade (sólido, gás):</u>	Não-conhecido.
<u>Perigos de explosão:</u>	5,5-26,5 %
<u>Pressão de vapor:</u>	Não-conhecido.
<u>Densidade de vapor:</u>	Não-conhecido.
<u>Densidade relativa:</u>	0,82
<u>Solubilidade:</u>	Miscível com água.
<u>Coefficiente de partição (n-octanol/água):</u>	Não-conhecido.
<u>Temperatura de auto-ignição (°C):</u>	Não-conhecido.
<u>Temperatura de decomposição (°C):</u>	Não-conhecido.
<u>Viscosidade:</u>	Não-conhecido.
<u>Propriedades explosivas:</u>	Não-conhecido.
<u>Propriedades comburentes:</u>	Não-conhecido.

9.2. Outras informações

<u>Outras informações:</u>	Compostos orgânicos voláteis (COV): 800 g/l (calculado)
----------------------------	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	ELECTROLYTE A3-I	Página:	8/13
Revisão:	2019-12-05	Impressa:	2019-12-05
Documento N°:	M0011	SDS-ID:	PT-PT/19.0

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Reactividade: Não há dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade: Estável em condições normais de temperatura.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Não há dados disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Condições/matérias a evitar: Evitar a exposição ao calor e o contacto com substâncias fortemente comburentes.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Dados não conhecidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos: No caso de aquecimento, poderão formar-se vapores/gases perigosos para a saúde.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	ELECTROLYTE A3-I	Página:	9/13
Revisão:	2019-12-05	Impressa:	2019-12-05
Documento N°:	M0011	SDS-ID:	PT-PT/19.0

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (Oral): Tóxico por ingestão.

Toxicidade aguda (Cutânea): Tóxico em contacto com a pele.

Toxicidade aguda (Inalação): Tóxico por inalação.

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT - Exposição única: Afecta os órgãos.

STOT - Exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Inalação: Os vapores podem irritar a garganta e as vias respiratórias e provocar tosse. Os vapores têm um efeito narcótico e podem provocar dor de cabeça, fadiga, tontura e náuseas. Em casos graves, podem também ocorrer a perda dos sentidos, assim como danos permanentes ao sistema nervoso, incluindo o cérebro, e ao fígado.

Contacto com a pele: Contém componentes que podem penetrar na pele.

Ingestão: Mesmo pequenas quantidades (30 a 250 ml de metanol) podem ser fatais. Os sintomas são dores de estômago, náuseas, vômitos, apatia, perturbações visuais e cegueira. Adicionalmente, a ingestão pode levar aos mesmos sintomas que a inalação. Nota: O etanol age contra o envenenamento de metanol.

Efeitos específicos: A inalação frequente, mesmo de concentrações fracas, pode provocar irritação, fadiga e dificuldades de memória e, a longo prazo, lesões permanentes do sistema nervoso, incluindo o cérebro. O produto contém butoxietanol que é suspeito de ter efeitos nocivos a longo prazo nos rins e no sistema nervoso. Em casos graves, a absorção de metanol pelo organismo pode conduzir a lesões da visão.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	ELECTROLYTE A3-I	Página:	10/13
Revisão:	2019-12-05	Impressa:	2019-12-05
Documento N°:	M0011	SDS-ID:	PT-PT/19.0

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Não se espera que o produto seja nocivo ao meio ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradabilidade: O produto é facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: O produto não é bioacumulativo.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Não há dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT/mPmB: Dados não conhecidos.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Dados não conhecidos.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos resultantes da utilização: Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais. Os resíduos são classificados como resíduos perigosos.

Código CER: 16 05 08
MISTURA PRONTA PARA USO:
Código CER: 16 05 06

Embalagens contaminadas: Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	ELECTROLYTE A3-I	Página:	11/13
Revisão:	2019-12-05	Impressa:	2019-12-05
Documento N°:	M0011	SDS-ID:	PT-PT/19.0

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

O produto está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de mercadorias perigosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No. ONU: 1992

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correcta: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(Methanol)

Informação Adicional IMDG:
EmS: F-E, S-D
MFAG: 19

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Class: 3 (6.1)

14.4. Grupo de embalagem

PG: II

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não.

Matérias Perigosas do ponto de vista do Ambiente: Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais: Nenhum conhecidos.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel: Irrelevante.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	ELECTROLYTE A3-I	Página:	12/13
Revisão:	2019-12-05	Impressa:	2019-12-05
Documento N.º:	M0011	SDS-ID:	PT-PT/19.0

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Disposições especiais: Como regra geral, os jovens menores de 18 anos não podem trabalhar com este produto. O utente deve receber uma instrução minuciosa sobre o procedimento do trabalho, as propriedades perigosas do produto, assim como as medidas de protecção necessárias.

Regulamentos nacionais: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, e alterações posteriores. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (e alterações posteriores). Decreto-Lei n.º 82/2003 de 23 de Abril 2003, e alterações posteriores. Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro 2012. Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de fevereiro. Decreto-Lei n.º 82/2003 que transpõe para a ordem jurídica interna as Directivas nos. 1999/45/CE, 2001/60/CE e 2001/58/CE e aprova o Regulamento para a Classificação, Embalagem, Rotulagem e Fichas de Dados de Segurança de Preparações Perigosas, e alterações posteriores. NP 1796:2014, Segurança e Saúde no Trabalho, Valores limite de exposição profissional a agentes químicos. Lei n.º 35/2004 de 29 de Julho, e alterações posteriores. Decreto-Lei n.º 178/2006. Decisão da Comissão 2014/955/UE que altera a Decisão 2000/532/CE relativa à lista de resíduos em conformidade com a Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho.

15.2. Avaliação da segurança química

Estado CSA: Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	ELECTROLYTE A3-I	Página:	13/13
Revisão:	2019-12-05	Impressa:	2019-12-05
Documento N.º:	M0011	SDS-ID:	PT-PT/19.0

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

O utilizador deverá estar instruído sobre a execução do trabalho e conhecer o conteúdo desta ficha.

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 1, 2, 8.

O (*) indica as alterações efectuadas em relação à versão anterior.

Aprovado pelo DHI.

Allan Vorup

Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança:

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxica.
mPmB = muito Persistente e muito Bioacumulável.

Informações adicionais:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:
Método de cálculo.

Texto completo de las indicaciones de peligro:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H370	Afecta os órgãos.

As informações contidas nesta ficha de segurança estão baseadas nas informações em nosso poder na data da elaboração da ficha. As informações são fornecidas sob a pressuposição de o produto ser utilizado sob as condições indicadas e conforme o modo de utilização especificado na embalagem ou na literatura técnica relevante. Qualquer outra utilização do produto, eventualmente em combinação com qualquer outro produto ou procedimentos, será da responsabilidade do utilizador.

Elaborado por DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.