

Nome do produto: EPOSPEED 20  
Data da revisão: 2016-01-19  
Documento Nº: M0188

Página: 1/10  
Impressa: 2016-01-19  
SDS-ID: PT-PT/2.0

## SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto: EPOSPEED 20  
Cat. No. SA401100

Tamanho da embalagem: 20 ml

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

Aplicação: Resina ativada por UV não solúvel para curar amostras em lamelas de vidro.

### 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:  
Chemical.info@struers.dk

### 1.4. Número de telefone de emergência

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: EPOSPEED 20  
Data da revisão: 2016-01-19  
Documento Nº: M0188

Página: 2/10  
Impressa: 2016-01-19  
SDS-ID: PT-PT/2.0

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP: Skin Irrit. 2;H315 - Skin Sens. 1;H317 - Eye Irrit. 2;H319 - Aquatic Chronic 2;H411

### 2.2. Elementos do rótulo



#### Atenção

#### Contém:

(3',4'-Epoxy cyclohexane) carboxilato de metil-3,4-epoxiciclohexil  
Produto de reacção: bisfenol-F-epicloridrina, Resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq 700$ )  
Produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina, Resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq 700$ )  
Hexafluoroantimonato de difenil(4-feniltiofenil)sulfonio

H315

Provoca irritação cutânea.

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319

Provoca irritação ocular grave.

H411

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P280

Usar vestuário e luvas de protecção, protecção ocular e facial.

P302 + P352

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

P305 + P351 + P338

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P333 + P313

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337 + P313

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### 2.3. Outros perigos

PBT/mPmB: Irrelevante.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

O produto contém: resina epoxídica.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	EPOSPEED 20	Página:	3/10
Data da revisão:	2016-01-19	Impressa:	2016-01-19
Documento Nº:	M0188	SDS-ID:	PT-PT/2.0

CLP:

%:	No. CAS:	No. CE:	N.º Reg. REACH:	Nome químico:	Classificação:	Notas:
40-50	2386-87-0	219-207-4	01-2119846133-44-xxxx	(3',4'-Epoxy)cyclohexane) carboxilato de metil-3,4-epoxyciclohexil	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	
25-30	9003-36-5	500-006-8	01-2119454392-40-xxxx	Produto de reacção: bisfenol-F-epicloridrina, Resinas epoxidicas (peso molecular médio <= 700)	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
15-20	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26-xxxx	Produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina, Resinas epoxidicas (peso molecular médio <= 700)	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
5-10	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	2,2'-Oxidietanol	Acute Tox. 4;H302	
1-3	159120-95-3	403-500-0	-	Hexafluoroantimonato de difenil(4-feniltiofenil)sulfonio	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	
0,5-1,5	108-32-7	203-572-1	01-2119537232-48-xxxx	Carbonato de propileno	Eye Irrit. 2;H319	

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

<u>Inalação:</u>	A pessoa deverá ser colocada ao ar fresco e mantida em calma, sob observação. Em caso de doença, contactar o primeiro socorro e mostrar esta ficha.
<u>Contacto com a pele:</u>	Remover imediatamente as roupas contaminadas e lavar a pele com água e sabão. Em caso de eczema ou outra doença da pele, consultar um médico e mostrar esta ficha.
<u>Contacto com os olhos:</u>	Enxaguar imediatamente com água corrente durante um máximo de 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.
<u>Ingestão:</u>	Enxaguar imediatamente a boca e beber água em abundância. Manter a pessoa sob observação. Em caso de mal-estar, levá-la ao hospital mostrando esta ficha. Não provocar vômitos.

### 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: Não são conhecido.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	EPOSPEED 20	Página:	4/10
Data da revisão:	2016-01-19	Impressa:	2016-01-19
Documento Nº:	M0188	SDS-ID:	PT-PT/2.0

---

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Extinguir o incêndio com espuma, dióxido de carbono, pó químico ou água nebulizada.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Riscos específicos: Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios: Escolha de protecção das vias respiratórias para combate a incêndios: seguir as medidas gerais de precaução contra incêndios no local de trabalho.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Precauções individuais: Evitar o contacto com a pele e os olhos.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Evitar a eliminação em sistemas de esgoto, em cursos d'água ou no solo.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza: Absorver os derramamentos com material absorvente adequado.

### 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.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manuseamento: Evitar o contacto com a pele e os olhos. É necessária uma higiene pessoal meticulosa. Lavar as mãos e partes do corpo contaminadas com água e sabão, antes de deixar o local de trabalho. Observar as regras de boa higiene industrial.

Medidas técnicas: Utilizar métodos de trabalho que minimizem o contacto. Meios auxiliares técnicos: Utilizar, na medida do possível, utensílios descartáveis (panos, pinces, espátulas e semelhantes).

Precauções técnicas: No lugar de trabalho deverá haver farmácia de pronto-socorro inclusive garrafa de enxaguadura para os olhos.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções técnicas de armazenagem: Nenhuma medida particular.

Condições de armazenagem: Conservar na embalagem original fechada num local seco. Conservar em lugar fresco e bem ventilado.

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

Utilizações específicas: Irrelevante.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	EPOSPEED 20	Página:	5/10
Data da revisão:	2016-01-19	Impressa:	2016-01-19
Documento Nº:	M0188	SDS-ID:	PT-PT/2.0

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não foram estabelecidos limites de exposição ocupacionais.

### 8.2. Controlo da exposição

<u>Medidas técnicas:</u>	Providenciar boa ventilação. A mistura e o preparo para o uso devem ocorrer em local com aspiração eficaz. Deverá haver garrafa de enxaguadura para os olhos no lugar de trabalho. 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 equipamento respiratório com filtro de gás, tipo A2.
<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>	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>	Remover as roupas contaminadas e lavar a pele minuciosamente com água e sabão depois de terminar o trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
<u>Controlo de exposição ambiental:</u>	Não-conhecido.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<u>Aspecto:</u>	líquido amarelado
<u>Odor:</u>	Aromático.
<u>Ponto de ebulição:</u>	> 200 °C
<u>Ponto de inflamação:</u>	> 100 °C
<u>Perigos de explosão:</u>	Não-conhecido.
<u>Densidade relativa:</u>	Não-conhecido.
<u>Solubilidade:</u>	insolúvel na água
<u>Viscosidade:</u>	Viscosidade cinemática: 293 mm²/s (23 °C)

### 9.2. Outras informações

<u>Outras informações:</u>	Compostos orgânicos voláteis (COV): 100 g/l (calculado)
----------------------------	---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	EPOSPEED 20	Página:	6/10
Data da revisão:	2016-01-19	Impressa:	2016-01-19
Documento Nº:	M0188	SDS-ID:	PT-PT/2.0

---

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reactividade

Reactividade: Nenhum conhecidos.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade: Estável em condições normais de temperatura.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Nenhum conhecidos.

### 10.4. Condições a evitar

Condições/matérias a evitar: Oxidantes fortes e bases fortes.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Nenhum conhecidos.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos: Nenhum em condições normais.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (Oral): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda (Cutânea): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda (Inalação): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

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

Sensibilização respiratória ou cutânea: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

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: Irrelevante a temperaturas ambiente normais. Quando aquecido, podem se formar vapores irritantes.

Ingestão: Efeito irritante. Pode provocar náuseas, dor de estômago e vômito.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	EPOSPEED 20	Página:	7/10
Data da revisão:	2016-01-19	Impressa:	2016-01-19
Documento Nº:	M0188	SDS-ID:	PT-PT/2.0

---

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### **12.1. Toxicidade**

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Degradabilidade: Não foi informada a degradabilidade do produto.

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Potencial de bioacumulação: Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

### **12.4. Mobilidade no solo**

Mobilidade: Não há dados disponíveis.

### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

PBT/mPmB: Irrelevante.

### **12.6. Outros efeitos adversos**

Outros efeitos adversos: Nenhum conhecidos.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar a poeira recolhida conforme os regulamentos locais e nacionais. Os resíduos são classificados como resíduos perigosos. Observe que o material temperado normalmente não é resíduo químico.

Resíduos resultantes da utilização: Código CER: 16 05 08

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	EPOSPEED 20	Página:	8/10
Data da revisão:	2016-01-19	Impressa:	2016-01-19
Documento Nº:	M0188	SDS-ID:	PT-PT/2.0

---

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### **14.1. Número ONU**

No. ONU: 3082

### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Denominação de expedição correcta: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

Informação Adicional IMDG:  
EmS: F-A , S-F  
MFAG:1

### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Class: 9

### **14.4. Grupo de embalagem**

PG: III

### **14.5. Perigos para o ambiente**

Poluente marinho: Sim.

Matérias Perigosas do ponto de vista do Ambiente: Sim.

### **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:	EPOSPEED 20	Página:	9/10
Data da revisão:	2016-01-19	Impressa:	2016-01-19
Documento Nº:	M0188	SDS-ID:	PT-PT/2.0

---

## 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 24/2012 de 6 de fevereiro. Decreto-Lei n.º 82/2003 de 23 de Abril 2003, e alterações posteriores. 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. Lei n.º 35/2004 de 29 de Julho, e alterações posteriores. Portaria n.º 209/2004 de 3 de Março.

### **15.2. Avaliação da segurança química**

**Estado CSA:** Irrelevante.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	EPOSPEED 20	Página:	10/10
Data da revisão:	2016-01-19	Impressa:	2016-01-19
Documento Nº:	M0188	SDS-ID:	PT-PT/2.0

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

Aprovado pelo DHI.



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

Texto completo de las frases  
de riesgo y de las  
indicaciones de peligro:

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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](http://www.dhigroup.com).