

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**
- **UFI: A800-F0JA-W00W-N6MF**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Estádio do ciclo de vida PW** Utilização generalizada por trabalhadores profissionais
- **Utilização da substância / da preparação MATERIAL PARA DENTAL**
- **Utilizações desaconselhadas**  
Não são recomendados outros usos além dos identificados, incluindo seu uso em combinação com qualquer outro produto.
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
Dental Manufacturing S.p.a.  
Via Cà Mignola Nuova, 1699  
45021 - Badia Polesine (RO) - Italy  
Tel. +39 0425 51628 - Fax +39 0425 590156
- **Entidade para obtenção de informações adicionais: info@ruthinium.it**
- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
Dental Manufacturing S.p.a. - Tel. +39 0425 51628 horário de trabalho

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.  
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS07 GHS09

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)  
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
- **Advertências de perigo**  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 30.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 30.05.2023

**Nome comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**

(continuação da página 1)

- **Recomendações de prudência**

- P261 Evitar respirar as vapores.  
 P280 Usar luvas de proteção / proteção 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. Continue a enxaguar.  
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

- **Indicações adicionais:**

EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

- **2.3 Outros perigos**

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**









- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Misturas**

- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-	produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio $\leq$ 700)  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1, H317, EUH205 Limites de concentração específicos: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 5 %	60-80%
CAS: 933999-84-9 Número CE: 618-939-5 Reg.nr.: 01-2119463471-41	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) oxirane (1:2)  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1, H317;  Aquatic Chronic 3, H412	25-40%

- **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de emergência**

- **Indicações gerais:**

Os socorristas devem usar equipamento de proteção como descrito na seção 8.2

- **Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico. Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

- **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

- **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

- **Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Se ingerido não induza vômito, procure assistência médica mostrando a ficha de dados de segurança ou a etiqueta de perigo

- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Olhos: irritação

Pele: irritação

(continuação na página 3)

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 30.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 30.05.2023

**Nome comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**

(continuação da página 2)

- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.  
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**  
ninguém em particular
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**  
Use roupas de protecção pessoal  
Para informações sobre equipamentos de protecção pessoal, consulte o Capítulo 8

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Para informações sobre equipamentos de protecção pessoal, consulte o Capítulo 8  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.  
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.  
Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Evite o contato com os olhos e com a pele.  
Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
Para garantir a qualidade e as características do produto, Estugarda entre 15°C e 35°C e protegido dos raios solares
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 4)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 30.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 30.05.2023

**Nome comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**

(continuação da página 3)

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

- **DNEL**

**CAS: 25068-38-6 produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq 700$ )**

por via dérmica	Lungo termine, effetti sistemici	8,3 mg/kg bw/day (fish)
por inalação	lungo termine, effetti locali	12,3 mg/m <sup>3</sup> (worker professional)

- **PNEC**

**CAS: 25068-38-6 produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq 700$ )**

PNEC	0,5 mg/kg (freshwater sediments)
	0,5 mg/kg (marine water sediments)

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

- **8.2 Controlo da exposição**

- **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

- **Protecção respiratória**

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.  
Máscara respiratória para um curto espaço de tempo.  
Filtro A

- **Protecção das mãos**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.  
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

- **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Borracha nitrílica (NBR)

Luvas de neopreno

- **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Tempo de ruptura:> = 480 min - Espessura do material:> = 0,7 mm

Tempo de ruptura:> = 60 min - Espessura do material:> = 0,5 mm

Tempo de ruptura:> = 30 min - Espessura do material:> = 0,2 mm

(continuação na página 5)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 30.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 30.05.2023

**Nome comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**

( continuação da página 4 )

· **Proteção ocular/facial**



Óculos de protecção totalmente fechados

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· <b>Estado físico</b>	Líquido
· <b>Cor:</b>	Incolor
· <b>Odor:</b>	Característico
· <b>Limiar olfactivo:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	180 °C
· <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
· <b>Inferior:</b>	Não determinado.
· <b>Superior:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de inflamação:</b>	130 °C
· <b>pH</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade:</b>	
· <b>Viscosidade cinemática em 40 °C</b>	20,5 mm <sup>2</sup> /sec
· <b>Dinâmico:</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade</b>	
· <b>água:</b>	Parcialmente solúvel.
· <b>Coefficiente de partição n- octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado.
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	1,0 - 1,4 g/cm <sup>3</sup> (Picnometro)
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.

· **9.2 Outras informações**

· <b>Aspeto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Líquido Viscoso
· <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
· <b>Temperatura de ignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
· <b>Percentagem de solvente:</b>	
· <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	100 %
· <b>Mudança do estado:</b>	
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado.

· **Informações relativas às classes de perigo físico**

· <b>Explosivos</b>	não aplicável
· <b>Gases inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Aerossóis</b>	não aplicável
· <b>Gases comburentes</b>	não aplicável
· <b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
· <b>Líquidos inflamáveis</b>	não aplicável

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 30.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 30.05.2023

**Nome comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**

(continuação da página 5)

- |                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>                                               | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>                                       | não aplicável |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>                                                       | não aplicável |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>                                                        | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>                      | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b> | não aplicável |
| · <b>Líquidos comburentes</b>                                                       | não aplicável |
| · <b>Sólidos comburentes</b>                                                        | não aplicável |
| · <b>Peróxidos orgânicos</b>                                                        | não aplicável |
| · <b>Corrosivos para os metais</b>                                                  | não aplicável |
| · <b>Explosivos dessensibilizados</b>                                               | não aplicável |

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** nenhuma reação perigosa se usada de acordo com as instruções
- **10.2 Estabilidade química** O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Variações excessivas de temperatura, abaixo de 15°C e acima de 35°C
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**  
Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidade aguda**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**CAS: 25068-38-6 produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)**

por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane**

por via oral	LD50	3.010 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------------	------	------------------------------

- **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.
- **Toxicidade para órgãos- alvo específicos (STOT) – exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos- alvo específicos (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.

(continuação na página 7)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 30.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 30.05.2023

**Nome comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**

(continuação da página 6)

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos componentes se encontra listado.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Toxicidade aquática:

**CAS: 25068-38-6 produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio  $\leq$  700)**

EC50 1,8 mg/l (daphnia) (esposizione 48 h)  
2 mg/l (fish) (esposizione 96 h)

**CAS: 16096-31-4 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane**

CL50 30 mg/l (fish) (esposizione 96 h)  
EC50 88,3 mg/l (algae) (esposizione 96 h)  
47 mg/l (daphnia) (esposizione 48 h)

12.2 **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 **Potencial de bioacumulação** Não se acumula de forma considerável nos organismos.

12.4 **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

#### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

#### 12.7 Outros efeitos adversos

Observação: Tóxico para os peixes.

#### Outras indicações ecológicas:

##### Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

tóxico para os organismos aquáticos

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Recomendação:

Não descarte o produto e sua embalagem. Não entre em drenos. Continue com a reciclagem do produto. Quando a reciclagem não pode ser descartada por uma empresa autorizada, de acordo com as leis locais ou nacionais. A atribuição do código de resíduos é tarefa do usuário após ter determinado as propriedades do resíduo, o processo que o gerou e depois de discutido com as autoridades responsáveis pela eliminação de resíduos.

#### Embalagens contaminadas:

#### Recomendação:

Esvazie os recipientes antes do descarte. Não reutilize recipientes vazios. Iniciar recipientes vazios para reciclagem ou descarte por empresa autorizada, de acordo com a legislação local ou nacional.

#### Meio de limpeza recomendado: água

PT

(continuação na página 8)

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°



data da impressão 30.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 30.05.2023

**Nome comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**

(continuação da página 7)

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Número ONU ou número de ID</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3082
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<p>3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700))</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <p>9 Matérias e objectos perigosos diversos</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Grupo de embalagem</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Perigos para o ambiente:</li> <li>· Poluente das águas:</li> <li>· Marcação especial (ADR):</li> <li>· Marcação especial (IATA):</li> </ul>	<p>O produto contém matérias perigosas para o ambiente: produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)</p> <p>Símbolo convencional (peixes e árvore)</p> <p>Símbolo convencional (peixes e árvore)</p> <p>Símbolo convencional (peixes e árvore)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Precauções especiais para o utilizador</li> <li>· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</li> <li>· Nº EMS:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	<p>Atenção: Matérias e objectos perigosos diversos</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</li> </ul>	Não aplicável.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transporte/outras informações:</li> </ul>	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Quantidades Limitadas (LQ)</li> <li>· Quantidades exceptuadas (EQ)</li> <li>· Categoria de transporte</li> </ul>	<p>5L</p> <p>Código: E1</p> <p>Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml</p> <p>Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml</p> <p>3</p>

(continuação na página 9)



## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 30.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 30.05.2023

**Nome comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**

(continuação da página 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (PRODUTO DE REACÇÃO: BISFENOL-A-(EPICLORIDRINA) RESINAS EPOXÍDICAS (PESO MOLECULAR MÉDIO ≤ 700)), 9, III

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Ficha de datos de seguridad elaborada conforme al reglamento 1907/2006/CE Artículo 31, Reglamento (UE) nº 878/2020 y sucesivas adaptaciones.

- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Categoria "Seveso" E2** Perigoso para o ambiente aquático
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 200 t
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 t
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

- **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **15.2 Avaliação da segurança química:**

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**

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.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Conforme prescrito no art. 9 do Reg. 1272/2008 / CE, a classificação desta mistura baseia-se no método de cálculo decorrente dos dados das substâncias únicas contidas e dos dados experimentais, esta mistura, quando disponível (disponível nas seções 9, 11 e 12 deste documento).

Procedimento utilizado para a classificação da mistura

(continuação na página 10)

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 30.05.2023 Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 30.05.2023

**Nome comercial: RUTHINIUM FIBRA - RESINA BASE**

( continuação da página 9 )

*Skin Irrit. 2, H315 - Método de cálculo**Skin Sens. 1/ 1A / 1B H317 - Método de cálculo**Eye Irrit. 2, H319 - Método de cálculo**Aquatic Chronic 2, H411 - Método de cálculo*· **Data da versão anterior:** 20.01.2022· **Número da versão anterior:** 3· **Abreviaturas e acrónimos:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2**Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1**Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2**Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3*· \* **Dados alterados em comparação à versão anterior**