

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## ED8080

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado.

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto ED8080

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

Utilizações identificadas Tinta de impressão.

Utilizações desaconselhadas Não estão identificados usos desaconselhados.

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Electra Polymers Ltd  
Roughway Mill  
Tonbridge  
Kent TN11 9SG  
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

Classificação (67/548/CEE)  
ou (1999/45/CE) Xi;R36/38. R43. R52/53.

**Para a saúde humana** The product contains small amounts of organic solvents. Considerado de baixo perigo por inalação às temperaturas normais no local de trabalho. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

**Para o ambiente** O produto contém uma substância que é tóxica para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Pictograma



Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**ED8080**

**Recomendações de prudência** P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**Informação complementar no rótulo** EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reação alérgica.

**Contém** PRODUTO DE REACÇÃO: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA

**Recomendações de prudência complementares** P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.  
 P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.  
 P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.  
 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.  
 P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).  
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

**2.3. Outros perigos**

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB. Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

<b>PRODUTO DE REACÇÃO: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA</b>		<b>5-10%</b>
Número CAS: 25068-38-6	Número CE: 500-033-5	
<b>Classificação</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b> R43 Xi;R36/38 N;R51/53	
<b>2-(2-BUTOXIETÓXI)ETANOL</b>		<b>5-10%</b>
Número CAS: 112-34-5	Número CE: 203-961-6	Número de registo REACH: 01-2119475104-44-XXXX
<b>Classificação</b> Eye Irrit. 2 - H319	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b> Xi;R36	
<b>Methoxypropoxypropanol</b>		<b>5-10%</b>
Número CAS: 34590-94-8	Número de registo REACH: 01-2119450011-60-XXXX	
<b>Classificação</b> Não Classificado	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b> -	

**ED8080**

<b>FENOL</b>		<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 108-95-2		Número CE: 203-632-7
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>	
Acute Tox. 3 - H301	Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22	
Acute Tox. 3 - H311		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Muta. 2 - H341		
STOT RE 2 - H373		

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

**Comentários sobre a composição** Os dados indicados estão de acordo com as últimas Directivas da União Europeia

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Informações gerais</b>	Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto. Tratar os sintomas.
<b>Inalação</b>	Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Ingestão</b>	Não provocar o vômito. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
<b>Contacto com os olhos</b>	Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.

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

<b>Informações gerais</b>	Tratar os sintomas.
<b>Inalação</b>	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Ingestão</b>	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode provocar irritação.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Provoca irritação ocular grave.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

<b>Notas para o médico</b>	Sem recomendações específicas.
----------------------------	--------------------------------

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

<b>Meios adequados de extinção</b>	Extinguir com espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

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

<b>Perigos específicos</b>	Nenhum.
----------------------------	---------

## ED8080

**Produtos de combustão perigosos** Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Óxidos de carbono. Gases ou vapores tóxicos.

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

**Medidas de proteção no combate a incêndios** Não são conhecidas precauções específicas para o combate a incêndios.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

**Precauções individuais** Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado.

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

**Métodos de limpeza** Eliminar todas as fontes de ignição. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Proporcionar ventilação adequada. Absorver o derrame com material absorvente incombustível. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Precauções de utilização** Evitar a inalação de vapores e aerossóis/névoas. Usar vestuário e luvas de proteção e proteção ocular e facial.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho** Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar após a utilização e antes de comer, fumar e ir à casa de banho. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação.

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

**Precauções de armazenagem** Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Armazenar no recipiente de origem fechado hermeticamente. Proteger da congelação e da luz solar direta.

**Classe de armazenagem** Armazenagem adequada a materiais perigosos diversos.

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

**Utilizações finais específicas** As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**ED8080****Valores-limite de exposição profissional****2-(2-BUTOXIETÓXI)ETANOL**Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 10 ppm 67,5 mg/m<sup>3</sup>Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 15 ppm 101,2 mg/m<sup>3</sup>**Methoxypropoxypropanol**Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 50 ppm 308 mg/m<sup>3</sup>

Cutânea

**FENOL**Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): EU 2 ppm(Sk) 7.8 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): EU

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

**PRODUTO DE REACÇÃO: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA (CAS: 25068-38-6)**

<b>DNEL</b>	Consumidor - Cutânea; A curto prazo efeitos sistémicos: 8.3 mg/kg/dia Consumidor - Inalação; A curto prazo efeitos sistémicos: 12.3 mg/m <sup>3</sup> Consumidor - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 8.3 mg/kg/dia Consumidor - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 12.3 mg/kg/dia Sector (de indústria) - Cutânea; A curto prazo efeitos sistémicos: 3.6 mg/kg/dia Sector (de indústria) - Inalação; A curto prazo efeitos sistémicos: 0.75 mg/m <sup>3</sup> Sector (de indústria) - Ingerir; A curto prazo efeitos sistémicos: 0.75 mg/kg/dia Sector (de indústria) - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 3.6 mg/kg/dia Sector (de indústria) - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 0.75 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Água doce; 0.006 mg/l - Água do mar; 0.0006 mg/l - STP; 10 mg/l - Sedimento (Água doce); 0.1 mg/kg - Sedimento (Água do mar); 0.01 mg/kg - Sediment; 0.05 mg/kg - Solo; 0.15 mg/kg

**2-(2-BUTOXIETÓXI)ETANOL (CAS: 112-34-5)**

<b>DNEL</b>	Indústria - Inalação; A curto prazo : mg/m <sup>3</sup> Indústria - Cutânea; A longo prazo : 20 mg/kg p.c./dia Indústria - Inalação; A longo prazo : 67.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Água doce; 1 mg/l - Água do mar; 0.1 mg/l - Sedimento; 4 mg/kg - Solo; 0.4 mg/kg

**Methoxypropoxypropanol (CAS: 34590-94-8)**

<b>DNEL</b>	Trabalhadores - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 283 mg/kg Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 308 mg/kg
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ED8080

### PNEC

- Água doce; 19 mg/l
- Água do mar; 1.9 mg/l
- Libertação intermitente; 190 mg/l
- ETAR; 4168 mg/l
- Sedimento (Água doce); 70.2 mg/l
- Sedimento (Água do mar); 7.02 mg/l
- Solo; 2.74 mg/l

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção



**Controlos técnicos adequados** Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.

**Proteção ocular/facial** Usar proteção ocular.

**Proteção das mãos** Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. Usar luvas de proteção constituídas pelo seguinte material: Borracha butílica. Borracha de nitrilo. Neopreno. Policloreto de vinilo (PVC). Laminado de polietileno e álcool etilenoivinílico (PE/EVOH).

**Proteção de outras partes da pele e do corpo** Usar avental ou vestuário de proteção em caso de contacto.

**Medidas de higiene** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Utilizar controlos técnicos para reduzir a contaminação do ar para níveis de exposição permissíveis. Lavar após a utilização e antes de comer, fumar e ir à casa de banho. Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

**Proteção respiratória** Não estão previstos requisitos específicos nas condições normais de utilização.

**Controlo da exposição ambiental** Os resíduos e recipientes vazios devem ser tratados como resíduos perigosos, de acordo com as disposições locais e nacionais. Impeça a entrada da substância derramada em cursos de água ou em esgotos, contaminando o solo ou a vegetação. Se isto não for possível avise imediatamente a polícia e as autoridades competentes.

### SECCÃO 9: Propriedades físico-química

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

Aspeto	Líquido.
Cor	Esbranquiçado.
Limiar olfativo	Não determinado.
pH	Não determinado.
Ponto de fusão	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado.
Ponto de inflamação	Não determinado.
Taxa de evaporação	Não determinado.
Fator de evaporação	Não determinado.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado.

**ED8080**

<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Não determinado.
<b>Outra inflamabilidade</b>	Não determinado.
<b>Pressão de vapor</b>	Não determinado.
<b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.
<b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
<b>Densidade aparente</b>	Não determinado.
<b>Solubilidade(s)</b>	Não determinado.
<b>Coefficiente de partição</b>	Não determinado.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não determinado.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não determinado.
<b>Viscosidade</b>	Viscosidade cinemática > 20,5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não considerado explosivo.
<b>Explosivo sob a influência de chamas</b>	Não
<b>Propriedades comburentes</b>	A mistura em si não foi testada, mas nenhum dos componentes cumpre os critérios de classificação como comburente.
<b>Comentários</b>	As informações prestadas aplicam-se ao produto tal como é fornecido.

**9.2. Outras informações**

<b>Outras informações</b>	Nenhum.
<b>Índice de refração</b>	Não determinado.
<b>Dimensão das partículas</b>	Não aplicável.
<b>Massa molecular</b>	Não aplicável.
<b>Volatilidade</b>	Não determinado.
<b>Concentração de saturação</b>	Não determinado.
<b>Temperatura crítica</b>	Não determinado.
<b>Composto orgânico volátil</b>	Não determinado.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

**Reatividade** Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

**10.2. Estabilidade química**

**Estabilidade** Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas****10.4. Condições a evitar**

**Condições a evitar** Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Evitar a exposição a temperaturas elevadas ou à luz solar direta.

## ED8080

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Bases fortes. Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Fumos acres. Óxidos de azoto. Óxidos de carbono.

## Secção 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda – via oral

**Notas (DL<sub>50</sub> por via oral)** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade aguda – via cutânea

**Notas (DL<sub>50</sub> por via cutânea)** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade aguda - via inalatória

**Notas (CL<sub>50</sub> por via inalatória)** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Não existem informações.

**Ensaio em modelos de pele humana** Não existem informações.

**pH extremo** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

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

#### Sensibilização respiratória

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

#### Sensibilização cutânea

**Sensibilização cutânea** Sensibilizante.

#### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Genotoxicidade - in vivo** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente cancerígenas.

#### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente tóxicas para a reprodução.

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente tóxicas para a reprodução.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

**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 - exposição repetida



**ED8080**

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

**Perigo de aspiração**

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

**Informações gerais**

The product contains small amounts of organic solvents. A utilização extensiva do produto em áreas com ventilação inadequada pode resultar na acumulação de concentrações perigosas de vapor.

**Inalação**

Não se conhecem perigos específicos para a saúde. Pode provocar irritação do sistema respiratório.

**Ingestão**

Não se conhecem perigos específicos para a saúde. Pode provocar desconforto em caso de ingestão.

**Contacto com a pele**

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**Contacto com os olhos**

Provoca irritação ocular grave.

**Perigos agudos e crónicos para a saúde**

Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

**Via de entrada**

Inalação Absorção cutânea Contacto com a pele e/ou os olhos Ingestão

**Órgãos-alvo**

Não se conhecem órgãos-alvo específicos.

**Sintomas clínicos**

Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Erupção de natureza alérgica. Pode provocar desconforto em caso de ingestão.

**Considerações de ordem clínica**

Pode provocar eczema por alergia de contacto.

**Informação toxicológica sobre os componentes****PRODUTO DE REACÇÃO: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA****Toxicidade aguda – via oral**

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Espécie** Rato

**Toxicidade aguda – via cutânea**

**Toxicidade aguda por via cutânea (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 6 000,0

**Espécie** Coelho

**2-(2-BUTOXIETÓXI)ETANOL****Toxicidade aguda – via oral**

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 2 410,0

**Espécie** Ratinho

**ATE oral (mg/kg)** 2 410,0

**Toxicidade aguda – via cutânea**

**ED8080**

<b>Toxicidade aguda por via cutânea (DL<sub>50</sub> mg/kg)</b>	2 764,0
<b>Espécie</b>	Ratinho
<b>ATE cutânea (mg/kg)</b>	2 764,0

**SECÇÃO 12: Informação Ecológica**

**Ecotoxicidade** O produto contém substâncias que são tóxicas para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Informação ecológica sobre os componentes**Methoxypropoxypropanol**

**Ecotoxicidade** Não é considerado perigoso para o ambiente.

12.1. Toxicidade

<b>Toxicidade aguda - peixes</b>	Não determinado.
<b>Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos</b>	Não determinado.
<b>Toxicidade aguda - plantas aquáticas</b>	Não determinado.
<b>Toxicidade aguda - microrganismos</b>	Não determinado.
<b>Toxicidade aguda - terrestre</b>	Não determinado.
<b>Toxicidade crónica - fase inicial da vida dos peixes</b>	Não determinado.
<b>Toxicidade a curto prazo - fase embrionar e fase larvar dos peixes</b>	Não determinado.
<b>Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos</b>	Não determinado.

Informação ecológica sobre os componentes**PRODUTO DE REACÇÃO: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA**

<b>Toxicidade aguda - peixes</b>	LC50, 96 horas: 3.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
<b>Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos</b>	CE <sub>50</sub> , 48 horas: 2.8 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicidade aguda - plantas aquáticas</b>	CE <sub>50</sub> , <: < 10 mg/l,

**2-(2-BUTOXIETÓXI)ETANOL**

<b>Toxicidade aguda - peixes</b>	LC50, 96 horas: > 100 mg/l, Leuciscus idus (Escalo-prateado)
<b>Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos</b>	CE <sub>50</sub> , 48 horas: > 100 mg/l, Daphnia magna

## ED8080

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas**  $CL_{50}$ , 72 horas: > 50 mg/l, Algas de água doce

### Methoxypropoxypropanol

**Toxicidade aguda - peixes**  $CL_{50}$ , 96 hours: >10000 mg/l, Peixes

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos**  $CE_{50}$ , 48 hours: 1919 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas**  $CL_{50}$ , 72 hours: >100 mg/l, algas

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não é previsível que este produto seja facilmente biodegradável.

**Fototransformação** Não determinado.

**Estabilidade (hidrólise)** Não determinado.

**Biodegradação** Não determinado.

**Carência bioquímica de oxigênio** Não determinado.

**Carência química de oxigênio** Não determinado.

### Informação ecológica sobre os componentes

### Methoxypropoxypropanol

**Persistência e degradabilidade** É de esperar que o produto seja biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** Não determinado.

**Coefficiente de partição** Não determinado.

### 12.4. Mobilidade no solo

**Coefficiente de adsorção/dessorção** Não determinado.

**Constante da Lei de Henry** Não determinado.

**Tensão superficial** Não determinado.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** Nenhum conhecido.

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Informações gerais** Os resíduos estão classificados como resíduos perigosos.

## ED8080

**Métodos de eliminação** Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria. Os resíduos e recipientes vazios devem ser tratados como resíduos perigosos, de acordo com as disposições locais e nacionais.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**Gerais** O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Número ONU

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

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

#### 14.4. Grupo de embalagem

#### 14.5. Perigos para o ambiente

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

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

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** Não aplicável.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Legislação da UE** 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 dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).  
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 (na última redação que lhe foi dada).  
Diretiva 1999/45/CE relativa às preparações perigosas.  
Diretiva 67/548/CEE relativa às substâncias perigosas.

**Listagens em matéria de saúde e ambiente** Nenhum dos componentes consta da lista.

**Autorizações (Título VII do Regulamento n.º 1907/2006)** Não se conhecem autorizações específicas para este produto.

**Restrições (Título VII do Regulamento n.º 1907/2006)** Não se conhecem restrições específicas à utilização deste produto.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

### Secção 16: Outras informações

**Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** : Método de cálculo.

**Publicado por** Gestor de Higiene e Segurança Ambiental.

**Data de revisão** 15/06/2017

**Revisão** 7

**ED8080**

<b>Data de substituição</b>	22/02/2017
<b>Frases de risco na totalidade</b>	R36 Irritante para os olhos. R36/38 Irritante para os olhos e pele. R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
<b>Advertências de perigo na totalidade</b>	H301 Tóxico por ingestão. H311 Tóxico em contacto com a pele. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas. H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.