

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## ED4000

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 ED4000

#### 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

Perigos para o ambiente Não Classificado

Classificação (67/548/CEE)  
ou (1999/45/CE) Xi;R36.

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.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Pictograma



Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
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.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

## ED4000

**Recomendações de prudência complementares** P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.

### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

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

#### 3.2. Misturas

|   |   |
|---|---|
| <b>2-(2-BUTOXIETÓXI)ETANOL</b>              | <b>10-30%</b>   |
| Número CAS: 112-34-5                        | Número CE: 203-961-6  |
|   | Número de registo REACH: 01-2119475104-44-XXXX              |
| <b>Classificação</b><br>Eye Irrit. 2 - H319 | <b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b><br>Xi;R36 |
| <b>Methoxypropoxypropanol</b>               | <b>10-30%</b>   |
| Número CAS: 34590-94-8                      | Número de registo REACH: 01-2119450011-60-XXXX              |
| <b>Classificação</b><br>Não Classificado    | <b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b><br>-      |

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>    | Sem recomendações específicas. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.  |
| <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>   | Despir a roupa contaminada. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.  |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.              |

#### 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.                          |
| <b>Ingestão</b>              | Não são conhecidos sintomas específicos. Pode provocar irritação. |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Não são conhecidos sintomas específicos.                          |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Provoca irritação ocular grave.                                   |

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

**Notas para o médico** Sem recomendações específicas.

## ED4000

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** Extinguir com espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água.

**Meios inadequados de extinção** Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

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

**Perigos específicos** Nenhum.

**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** Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8.

**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

## ED4000

**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

#### 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

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

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

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

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

|             |  |
|-------------|--|
| <b>DNEL</b> | Trabalhadores - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 283 mg/kg<br>Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 308 mg/kg  |
| <b>PNEC</b> | - Água doce; 19 mg/l<br>- Água do mar; 1.9 mg/l<br>- Libertação intermitente; 190 mg/l<br>- ETAR; 4168 mg/l<br>- Sedimento (Água doce); 70.2 mg/l<br>- Sedimento (Água do mar); 7.02 mg/l<br>- 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. Usar proteção facial.

**Proteção das mãos** Usar luvas de proteção.

## ED4000

|   |   |
|---|---|
| <b>Proteção de outras partes da pele e do corpo</b> | Usar avental ou vestuário de proteção em caso de contacto.  |
| <b>Medidas de higiene</b>                           | 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. |
| <b>Proteção respiratória</b>                        | Não estão previstos requisitos específicos nas condições normais de utilização.   |
| <b>Controlo da exposição ambiental</b>              | Os resíduos e recipientes vazios devem ser tratados como resíduos perigosos, de acordo com as disposições locais e nacionais.   |

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Aspeto</b>   | Pasta.  |
| <b>Cor</b>  | Preto.  |
| <b>Odor</b>   | Ligeiro.  |
| <b>Limiar olfativo</b>  | Não determinado.                                  |
| <b>pH</b>   | Não determinado.                                  |
| <b>Ponto de fusão</b>   | Não determinado.                                  |
| <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>                | Não determinado.                                  |
| <b>Ponto de inflamação</b>  | ~ 79°C Não especificado. Valor estimado.          |
| <b>Taxa de evaporação</b>   | Não determinado.                                  |
| <b>Fator de evaporação</b>  | Não determinado.                                  |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                                    | Não determinado.                                  |
| <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>  | Ligeiramente solúvel em água.                     |
| <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.                        |

## ED4000

|   |   |
|---|---|
| <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.  |
| <b>9.2. Outras informações</b>              |   |
| <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

**Possibilidade de reações perigosas** Não polimeriza.

#### 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.

#### 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 carbono. Óxidos de azoto.

### 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.

##### Corrosão/irritação cutânea

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

## ED4000

|  |   |
|--|---|
| <b>Ensaio em modelos de pele humana</b>                                    | Não existem informações.  |
| <b>pH extremo</b>  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  |
| <b><u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u></b>                      |   |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>                             | Provoca irritação ocular grave.   |
| <b><u>Sensibilização respiratória</u></b>                                  |   |
| <b>Sensibilização respiratória</b>   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  |
| <b><u>Sensibilização cutânea</u></b>                                       |   |
| <b>Sensibilização cutânea</b>  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  |
| <b><u>Mutagenicidade em células germinativas</u></b>                       |   |
| <b>Genotoxicidade - in vitro</b>   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  |
| <b>Genotoxicidade - in vivo</b>  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  |
| <b><u>Carcinogenicidade</u></b>  |   |
| <b>Carcinogenicidade</b>   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente cancerígenas.  |
| <b><u>Toxicidade reprodutiva</u></b>                                       |   |
| <b>Toxicidade reprodutiva - fertilidade</b>                                | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente tóxicas para a reprodução.                               |
| <b>Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento</b>                            | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente tóxicas para a reprodução.                               |
| <b><u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única</u></b>    |   |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</b>    | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  |
| <b><u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida</u></b> |   |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</b> | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  |
| <b><u>Perigo de aspiração</u></b>  |   |
| <b>Perigo de aspiração</b>   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  |
| <b>Informações gerais</b>  |   |
|  | 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. |
| <b>Inalação</b>  | Pode provocar irritação do sistema respiratório.  |
| <b>Ingestão</b>  | Não se conhecem perigos específicos para a saúde. Pode provocar desconforto em caso de ingestão.  |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Não se conhecem perigos específicos para a saúde. Pode provocar irritação.  |
| <b>Contacto com os olhos</b>   | Provoca irritação ocular grave.   |
| <b>Via de entrada</b>  | Inalação Absorção cutânea Contacto com a pele e/ou os olhos Ingestão  |
| <b>Órgãos-alvo</b>   | Não se conhecem órgãos-alvo específicos.  |

**ED4000**

**Sintomas clínicos** Pode provocar desconforto em caso de ingestão.

**Informação toxicológica sobre os componentes****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**

**Toxicidade aguda por via cutânea (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 2 764,0

**Espécie** Ratinho

**ATE cutânea (mg/kg)** 2 764,0

**SECÇÃO 12: Informação Ecológica**

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

**12.1. Toxicidade**

**Toxicidade aguda - peixes** Não determinado.

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** Não determinado.

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** Não determinado.

**Toxicidade aguda - microrganismos** Não determinado.

**Toxicidade aguda - terrestre** Não determinado.

**Toxicidade crónica - fase inicial da vida dos peixes** Não determinado.

**Toxicidade a curto prazo - fase embrionar e fase larvar dos peixes** Não determinado.

**Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos** Não determinado.

**Informação ecológica sobre os componentes****2-(2-BUTOXIETÓXI)ETANOL**

**Toxicidade aguda - peixes** LC<sub>50</sub>, 96 horas: > 100 mg/l, *Leuciscus idus* (Escalo-prateado)

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CE<sub>50</sub>, 48 horas: > 100 mg/l, *Daphnia magna*

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** CI<sub>50</sub>, 72 horas: > 50 mg/l, Algas de água doce



## ED4000

### 12.2. Persistência e degradabilidade

|  |  |
|--|--|
| <b>Persistência e degradabilidade</b>  | Não é previsível que este produto seja facilmente biodegradável. |
| <b>Fototransformação</b>               | Não determinado.   |
| <b>Estabilidade (hidrólise)</b>        | Não determinado.   |
| <b>Biodegradação</b>                   | Não determinado.   |
| <b>Carência bioquímica de oxigênio</b> | Não determinado.   |
| <b>Carência química de oxigênio</b>    | Não determinado.   |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>Coefficiente de partição</b> | Não determinado. |
|---------------------------------|------------------|

### 12.4. Mobilidade no solo

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Coefficiente de adsorção/dessorção</b> | Não determinado. |
| <b>Constante da Lei de Henry</b>          | Não determinado. |
| <b>Tensão superficial</b>                 | Não determinado. |

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

|   |   |
|---|---|
| <b>Resultados da avaliação PBT e mPmB</b> | Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB. |
|---|---|

### 12.6. Outros efeitos adversos

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| <b>Outros efeitos adversos</b> | Nenhum conhecido. |
|--------------------------------|-------------------|

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

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Informações gerais</b>    | Os resíduos estão classificados como resíduos perigosos.  |
| <b>Métodos de eliminação</b> | 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**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Generais</b> | 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

**ED4000**

**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** 22/02/2017

**Revisão** 5

**Data de substituição** 16/06/2016

**Frases de risco na totalidade** R36 Irritante para os olhos.  
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Advertências de perigo na totalidade** H319 Provoca irritação ocular grave.

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.