

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ELECTRABOND 3

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                      ELECTRABOND 3

#### 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                    Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 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                    Considerado de baixo perigo por inalação às temperaturas normais no local de trabalho.

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                              Perigo

Advertências de perigo                    H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## ELECTRABOND 3

**Recomendações de prudência** P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 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.  
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**Contém** BISPHENOL F EPOXY RESIN, OXIRANO, DERIVADOS MONO[(C12-14-ALQUILOXI)METILO], BENZYLAMINOTRIFLUOROBORANE, BORON (2-PROPANAMINE)TRIFLUORO REACTIONPRODUCTS WITH BUTYL GLYCIDYL ETHER

**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.  
 P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).  
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
 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>SILVER POWDER</b> <span style="float: right;"><b>60-100%</b></span>	
Número CAS: 7440-22-4	
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>
Não Classificado	-
<b>BISPHENOL F EPOXY RESIN</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>	
Número CAS: 9003-36-5	Número de registo REACH: 01-2119454392-40-XXXX
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>OXIRANO, DERIVADOS MONO[(C12-14-ALQUILOXI)METILO]</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>	
Número CAS: 68609-97-2	
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>
Skin Irrit. 2 - H315	R43 Xi;R38
Skin Sens. 1 - H317	

**ELECTRABOND 3**

<b>BENZYLAMINOTRIFLUOROBORANE</b>		<b>1-5%</b>
Número CAS: 696-99-1		
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. C;R34.	
Skin Corr. 1B - H314		
<b>BORON (2-PROPANAMINE)TRIFLUORO REACTIONPRODUCTS WITH BUTYL GLYCIDYL ETHER</b>		<b>1-5%</b>
Número CAS: 68478-97-7		
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. C;R34.	
Skin Corr. 1B - H314		

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

**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 a voltar a usar.
<b>Contacto com os olhos</b>	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos e consulte um médico.

**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>	Provoca irritação cutânea. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Provoca lesões oculares graves.

**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.
----------------------------	---------

## ELECTRABOND 3

**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

## ELECTRABOND 3

### Valores-limite de exposição profissional

#### SILVER POWDER

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 0,1 mg/m<sup>3</sup>

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

VLE = Valor limite de exposição.

### 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** 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. As descargas ou derrames não controlados para cursos de água têm de ser imediatamente notificados à autoridade ambiental ou a outra entidade reguladora competente. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

Aspeto	Líquido.
Cor	Prateado.
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.

## ELECTRABOND 3

<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.

## ELECTRABOND 3

### 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.

**ATE oral (mg/kg)** 14 430,01

#### 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 lesões oculares graves.

#### 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.

## ELECTRABOND 3

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

**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**

O produto contém solventes orgânicos. 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. Pode provocar queimaduras oculares químicas.

### **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

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

#### Toxicidade aguda – via oral

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5 001,0

**Espécie** Rato

**ATE oral (mg/kg)** 5 001,0

#### Toxicidade aguda – via cutânea

**Toxicidade aguda por via cutânea (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Espécie** Rato

#### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Ligeiramente irritante.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Não irritante.

#### Sensibilização cutânea



**ELECTRABOND 3**

**Sensibilização cutânea** - Ratinho: Sensibilizante.

**Mutagenicidade em células germinativas**

**Genotoxicidade - in vitro** : Positive. Dados inconcludentes.

**Carcinogenicidade**

**Carcinogenicidade** Os estudos em animais não mostraram evidências de carcinogenicidade.

**BENZYLAMINOTRIFLUOROBORANE****Toxicidade aguda – via oral**

**ATE oral (mg/kg)** 500,0

**BORON (2-PROPANAMINE)TRIFLUORO REACTIONPRODUCTS WITH BUTYL GLYCIDYL ETHER****Toxicidade aguda – via oral**

**ATE oral (mg/kg)** 500,0

**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.

**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****BISPHENOL F EPOXY RESIN**

**Toxicidade aguda - peixes** , 96 horas: 0.55 mg/l,

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CE<sub>50</sub>, 48 horas: 1.6 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** CE<sub>50</sub>, 72 horas: 1.8 mg/l, Algas de água doce

## ELECTRABOND 3

**Toxicidade crônica - invertebrados aquáticos** NOEC, 21 dias: 0.3 mg/l, Daphnia magna

### 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

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

**Persistência e degradabilidade** O produto não é facilmente biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** Não determinado.

**Coefficiente de partição** Não determinado.

### Informação ecológica sobre os componentes

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

**Potencial de bioacumulação** Pode acumular-se no solo e nos sistemas hídricos.

**Coefficiente de partição** Pow: 2.7 - 3.6

### 12.4. Mobilidade no solo

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

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

**Tensão superficial** Não determinado.

### Informação ecológica sobre os componentes

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

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

### 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.

### Informação ecológica sobre os componentes

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

## ELECTRABOND 3

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** Nenhum conhecido.

### Informação ecológica sobre os componentes

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

**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.

**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.

## ELECTRABOND 3

**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** Não classificado.  
R22 Nocivo por ingestão.  
R34 Provoca queimaduras.  
R36/38 Irritante para os olhos e pele.  
R38 Irritante para a 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.

**Advertências de perigo na totalidade** H302 Nocivo por ingestão.  
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.  
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.