

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## WLP4478

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 453/2010

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto WLP4478

#### 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

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) Xi;R38,R41. R43. R52/53.  
ou (1999/45/CE)

**Para a saúde humana** Pode provocar lesões oculares graves. Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis. Considerado de baixo perigo por inalação às temperaturas normais no local de trabalho. O produto contém solventes orgânicos.

**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

## WLP4478

<b>Advertências de perigo</b>	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.
<b>Recomendações de prudência</b>	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. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.
<b>Contém</b>	2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol
<b>Recomendações de prudência complementares</b>	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.

### 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>3-Methoxy-1-butanol</b>	<b>30-60%</b>
Número CAS: 2517-43-3	Número CE: 219-741-8
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>
Não classificado.	-
<b>2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 1245638-61-2	Número CE: 629-850-6
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R38,R41. N;R51/53. R43.
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

**WLP4478**

<b>9-Phenylacridine</b>	<b>1-5%</b>
Número CAS: 602-56-2	
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/21/22. Xi;R36/38.
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	

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

**SECÇÃO 4: 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>	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.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	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**

<b>Medidas de proteção no combate a incêndios</b>	Não são conhecidas precauções específicas para o combate a incêndios.
---	---

## WLP4478

**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. Utilizações finais específicas

**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

##### **3-Methoxy-1-butanol**

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): WEL No std. No std.

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): WEL No std. No std.

WEL = Workplace Exposure Limit.

**WLP4478****3-Methoxy-1-butanol (CAS: 2517-43-3)**

<b>PNEC</b>	- Água doce; 0.1 mg/l - Solo; 0.018 mg/kg - Sediment; 0.386 mg/kg - STP; 15.5 mg/l
-------------	---

**2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol (CAS: 1245638-61-2)**

<b>DNEL</b>	Indústria - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 1.04 mg/kg/dia Indústria - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 7.35 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---

<b>PNEC</b>	- Água doce; 0.0032 mg/l
-------------	--------------------------

**8.2. Controlo da exposição****Equipamento de proteção**

<b>Controlos técnicos adequados</b>	Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.
<b>Proteção ocular/facial</b>	Usar proteção ocular. Usar proteção facial.
<b>Proteção das mãos</b>	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).
<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. 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 Físicas e Químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Aspeto</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Verde.
<b>Odor</b>	Ligeiro.
<b>Limiar olfativo</b>	Não determinado.
<b>pH</b>	Não determinado.
<b>Ponto de fusão</b>	Não determinado.

**WLP4478**

<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não determinado.
<b>Ponto de inflamação</b>	~ 62°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>	Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 12.7 Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 1.5 Valor estimado.
<b>Outra inflamabilidade</b>	Não determinado.
<b>Pressão de vapor</b>	1.3 mbar @ °C Valor estimado.
<b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.
<b>Densidade relativa</b>	0.92 -0.922 @ 20 deg C°C
<b>Densidade aparente</b>	Não determinado.
<b>Solubilidade(s)</b>	Não determinado.
<b>Coefficiente de partição</b>	Não determinado.
<b>Temperatura de autoignição</b>	335°C Valor estimado.
<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.
<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.

## WLP4478

### 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.

### 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)** 2 063,98

#### 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

**WLP4478**

<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>	
	O produto contém solventes orgânicos. A utilização extensiva do produto em áreas com ventilação inadequada pode resultar na acumulação de concentrações perigosas de vapor.
<b>Inalação</b>	Não se conhecem perigos específicos para a saúde. 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>	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>Perigos agudos e crónicos para a saúde</b>	Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis. Pode provocar queimaduras oculares químicas.
<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.
<b>Sintomas clínicos</b>	Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Erupção de natureza alérgica. Pode provocar desconforto em caso de ingestão.
<b>Considerações de ordem clínica</b>	Pode provocar eczema por alergia de contacto.

**Informação toxicológica sobre os componentes****3-Methoxy-1-butanol****Toxicidade aguda – via oral**

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 2 001,0

**Espécie** Rato

**ATE oral (mg/kg)** 2 001,0

**Toxicidade aguda - via inalatória**



**WLP4478**

**Toxicidade aguda por via inalatória (CL<sub>50</sub> vapores ppmV)** 6,2

**Espécie** Rato

**ATE inalação (vapores mg/l)** 6,2

**Inalação** Os vapores são narcóticos em concentrações elevadas. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Dor de cabeça. Fadiga. Tonturas. Náuseas, vômitos.

**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****3-Methoxy-1-butanol**

**Toxicidade aguda - peixes** LC50, 96 hours, 96 horas: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)

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

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** CE<sub>50</sub>, 72 hours, 72 horas: > 100 mg/l,

**Toxicidade aguda - microrganismos** CE<sub>50</sub>, 3 hours, 3 horas: > 1000 mg/l, Lamas ativadas

**12.2. Persistência e degradabilidade**

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

**WLP4478**

<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.

**Informação ecológica sobre os componentes****3-Methoxy-1-butanol**

**Biodegradação** - Degradation (%) 70: > 28 dias

**12.3. Potencial de bioacumulação**

<b>Potencial de bioacumulação</b>	Não determinado.
<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**

**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**

<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**

**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 73/78 e o Código IBC**

**WLP4478**

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**

<b>Regulamentos nacionais</b>	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.
<b>Legislação da UE</b>	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). Directiva 1999/45/CE relativa às preparações perigosas. Directiva 67/548/CEE relativa às substâncias perigosas.
<b>Listagens em matéria de saúde e ambiente</b>	Nenhum dos componentes consta da lista.
<b>Autorizações (Título VII do Regulamento n.º 1907/2006)</b>	Não se conhecem autorizações específicas para este produto.
<b>Restrições (Título VII do Regulamento n.º 1907/2006)</b>	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**

<b>Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	: Método de cálculo.
<b>Publicado por</b>	Gestor de Higiene e Segurança Ambiental.
<b>Data de revisão</b>	08/03/2016
<b>Revisão</b>	7
<b>Data de substituição</b>	13/10/2015
<b>Assinatura</b>	ciw

## WLP4478

<b>Frases de risco na totalidade</b>	<p>Não classificado.</p> <p>R20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.</p> <p>R22 Nocivo por ingestão.</p> <p>R36/38 Irritante para os olhos e pele.</p> <p>R38 Irritante para a pele.</p> <p>R41 Risco de lesões oculares graves.</p> <p>R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.</p> <p>R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.</p> <p>R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.</p>
<b>Advertências de perigo na totalidade</b>	<p>H302 Nocivo por ingestão.</p> <p>H315 Provoca irritação cutânea.</p> <p>H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.</p> <p>H318 Provoca lesões oculares graves.</p> <p>H319 Provoca irritação ocular grave.</p> <p>H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p> <p>H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p>

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.