

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ED8020

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 ED8020

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 Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.

Contém Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate, DIACRILATO DE 2-(ACRILÓILOXIMETIL)-2-ETIL-1,3-PROPANODIOL, METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO, TRIPHENYL PHOSPHINE

ED8020

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).
 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

CRESOL NOVOLAC EPOXY ACRYLATE	10-30%
Número CAS: —	
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	10-30%
Número CAS: 28961-43-5 Número CE: 500-066-5	
Classificação Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
DIACRILATO DE 2-(ACRILÓILOXIMETIL)-2-ETIL-1,3-PROPANODILO	10-30%
Número CAS: 15625-89-5 Número CE: 239-701-3 Número de registo REACH: 01-2119489896-11	
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO	1-5%
Número CAS: 868-77-9 Número CE: 212-782-2	
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

ED8020

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol 0.1-1%		
Número CAS: 128-37-0	Número CE: 204-881-4	Número de registo REACH: 01-2119555270-46-XXXX
Fator M (aguda) = 1	Factor M (crónica) = 1	
Classificação Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
TRIPHENYL PHOSPHINE 0.1-1%		
Número CAS: 603-35-0		
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373		
MEQUINOL <0.1%		
Número CAS: 150-76-5	Número CE: 205-769-8	Número de registo REACH: 02-2119850144-45-XXXX
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se 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

Informações gerais	Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto. Tratar os sintomas.
Inalação	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.
Ingestão	Não provocar o vômito. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contacto com a pele	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.
Contacto com os olhos	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

Informações gerais	Tratar os sintomas.
Inalação	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Ingestão	Não são conhecidos sintomas específicos. Pode provocar irritação.

ED8020

Contacto com a pele Provoca irritação cutânea. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Contacto com os olhos Provoca irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico Sem recomendações específicas.

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

ED8020

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

Valores-limite de exposição profissional

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 2 mg/m³

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

MEQUINOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 5 ppm

VLE = Valor limite de exposição.

Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate (CAS: 28961-43-5)

DNEL Indústria - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 0.8 mg/m³

DIACRILATO DE 2-(ACRILÓILOXIMETIL)-2-ETIL-1,3-PROPANODIILÓ (CAS: 15625-89-5)

DNEL Indústria - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 0.8 mg/kg/dia
 Indústria - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 16.2 mg/m³
 Sector (de indústria) - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 0.48 mg/kg/dia
 Sector (de indústria) - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 4.9 mg/m³
 Sector (de indústria) - Ingerir; A longo prazo efeitos sistémicos: 1.39 mg/kg/dia

PNEC - Água doce; 0.00147 mg/l
 - Água do mar; 0.000147 mg/l
 - Libertação intermitente; 0.0147 mg/l
 - Sediment; 0.0062 mg/kg
 - Solo; 0.0043 mg/kg
 - STP; 6.25 mg/l

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO (CAS: 868-77-9)

DNEL Indústria - Cutânea; efeitos sistémicos: 1.3 mg/m³
 Indústria - Inalação; efeitos sistémicos: 4.9 mg/m³
 Consumidor - Cutânea; efeitos sistémicos: 0.83 mg/m³
 Consumidor - Inalação; efeitos sistémicos: 2.9 mg/m³
 Consumidor - Ingerir; efeitos sistémicos: 0.83 mg/m³

ED8020

PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - Água doce; 0.482 mg/l - Água do mar; 0.482 mg/l - STP; 10 mg/l - Libertação intermitente; 1 mg/l - Sedimento (Água doce); 3.79 mg/kg - Sedimento (Água do mar); 3.79 mg/kg - Solo; 0.476 mg/l
-------------	---

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (CAS: 128-37-0)

DNEL	<p>Indústria - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 5.8 mg/m³ Consumidor - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 1.74 mg/m³ Indústria - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 8.3 mg/kg/dia Consumidor - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 5 mg/kg/dia</p>
PNEC	<ul style="list-style-type: none"> - Solo; 1.04 mg/kg - STP; 100 mg/l - Sediment; 1.29 mg/kg - Água do mar; 0.0004 mg/l - Libertação intermitente; 0.004 mg/l - Água doce; 0.004 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 etilenovinílico (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.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto	Líquido.
Cor	Azul.

ED8020

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.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado.
Outra inflamabilidade	Não determinado.
Pressão de vapor	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	Não determinado.
Densidade aparente	Não determinado.
Solubilidade(s)	Não determinado.
Coefficiente de partição	Não determinado.
Temperatura de autoignição	Não determinado.
Temperatura de decomposição	Não determinado.
Viscosidade	Viscosidade cinemática > 20,5 mm ² /s.
Propriedades explosivas	Não considerado explosivo.
Explosivo sob a influência de chamas	Não
Propriedades comburentes	A mistura em si não foi testada, mas nenhum dos componentes cumpre os critérios de classificação como comburente.
Comentários	As informações prestadas aplicam-se ao produto tal como é fornecido.
<u>9.2. Outras informações</u>	
Outras informações	Nenhum.
Índice de refração	Não determinado.
Dimensão das partículas	Não aplicável.
Massa molecular	Não aplicável.
Volatilidade	Não determinado.
Concentração de saturação	Não determinado.
Temperatura crítica	Não determinado.
Composto orgânico volátil	Não determinado.

ED8020

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.

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 (DL₅₀ por via oral) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ 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.

ED8020**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**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 exposição

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**DIACRILATO DE 2-(ACRILÓILOXIMETIL)-2-ETIL-1,3-PROPANODIOL****Toxicidade aguda - via inalatória**

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Faltam dados.

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO**Toxicidade aguda - via oral**

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

ED8020**Toxicidade aguda – via cutânea**

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol**Toxicidade aguda – via oral**

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espécie Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espécie Rato

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

Carcinogenicidade NTP É razoável esperar que constitua uma substância cancerígena para o ser humano.

OSHA Carcinogenicity Não listado.

TRIPHENYL PHOSPHINE**Toxicidade aguda – via oral**

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 700,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 700,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 4 001,0

Espécie Coelho

ATE cutânea (mg/kg) 4 001,0

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ poeiras/névoas ppmV) 12,5

Espécie Rato

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 12,5

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

ED8020**TRIPHENYL PHOSPHINE**

Ecotoxicidade O produto não contém halogéneos orgânicos.

12.1. Toxicidade**Toxicidade aguda em meio aquático**

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 em meio aquático

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**DIACRILATO DE 2-(ACRILÓILOXIMETIL)-2-ETIL-1,3-PROPANODIOL****Toxicidade aguda em meio aquático**

Toxicidade aguda - peixes Não determinado.

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos Não determinado. , : , Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas Não determinado. , : , Algas de água doce

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol**Toxicidade aguda em meio aquático**

L(E)C₅₀ 0.1 < C(E)L50 ≤ 1

Fator M (aguda) 1

Toxicidade crónica em meio aquático

Factor M (crónica) 1

TRIPHENYL PHOSPHINE**Toxicidade aguda em meio aquático**

L(E)C₅₀ 0.1 < C(E)L50 ≤ 1

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 hours: >10000 mg/l, Peixes

ED8020

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 hours: >5 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**METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO**

Persistência e degradabilidade O produto é biodegradável.

TRIPHENYL PHOSPHINE

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**METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO**

Potencial de bioacumulação É improvável que a bioacumulação seja significativa devido à baixa hidrossolubilidade deste produto.

TRIPHENYL PHOSPHINE

Coefficiente de partição : >2.587

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**TRIPHENYL PHOSPHINE**

Mobilidade O produto apresenta baixa hidrossolubilidade.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

ED8020

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.

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

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

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).

ED8020

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.

Inventários

Estados Unidos (TSCA)

Todos os ingredientes constam da lista ou estão isentos de listagem.

Estados Unidos (TSCA) 12(b)

Nenhum dos ingredientes consta da lista ou está isento de listagem.

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	07/08/2018
Revisão	7
Data de substituição	15/06/2017
Advertências de perigo na totalidade	H302 Nocivo por ingestão. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H373 Pode afetar os órgãos (Sistema nervoso central) após exposição prolongada ou repetida. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito 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.