

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**EL16 - All colour**

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 EL16 - All colour

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 segurançaFornecedor 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 2 - H411

Classificação (67/548/CEE)
ou (1999/45/CE) Xi;R36/38. R43.**Para a saúde humana** O produto contém solventes orgânicos. Considerado de baixo perigo por inalação às temperaturas normais no local de trabalho. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação cutânea. Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.**Para o ambiente** O produto contém uma substância que é tóxica para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.**2.2. Elementos do rótulo****Pictograma**

Palavra-sinal

Atenção

EL16 - All colour

Advertências de perigo H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico 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.
P391 Recolher o produto derramado.

Contém EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

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

2-(2-BUTOXIETÓXI)ETANOL 10-30%		
Número CAS: 112-34-5	Número CE: 203-961-6	Número de registo REACH: 01-2119475104-44-XXXX
Classificação Eye Irrit. 2 - H319	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) Xi;R36	
ACETATO DE 2-BUTOXIETILO 10-30%		
Número CAS: 112-07-2	Número CE: 203-933-3	Número de registo REACH: 01-2119475112-47-XXXX
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) Xn;R20/21	

EL16 - All colour

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN		1-5%
Número CAS: 28064-14-4		
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		

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**

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.
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

EL16 - All colour

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

Valores-limite de exposição profissional

2-(2-BUTOXIETÓXI)ETANOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 10 ppm 67,5 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 15 ppm 101,2 mg/m³

EL16 - All colour

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 20 ppm 133 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 50 ppm 333 mg/m³

Cutânea

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

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

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

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (CAS: 112-07-2)

Comentários aos componentes	WEL = Workplace Exposure Limits
DNEL	Indústria - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 133 mg/m ³ Indústria - Inalação; A curto prazo efeitos sistémicos: 775 Indústria - Inalação; A curto prazo efeitos locais: 333 mg/m ³ Indústria - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 102 mg/kg/dia Indústria - Cutânea; A curto prazo efeitos sistémicos: 102 mg/kg/dia
PNEC	- Água doce; .304 mg/l - Água do mar; .0304 mg/l - Libertação intermitente; .56 mg/l - STP; 90 mg/l - Sedimento (Água doce); 2.03 mg/kg - Sedimento (Água do mar); .203 mg/kg - Solo; .68 mg/kg

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 etilenoalcoólico (PE/EVOH).

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

EL16 - All colour

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Pasta.
Cor	Várias cores.
Odor	Ligeiro.
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	88°C Valor estimado.
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	1.3 @ 20 deg C @ °C Valor estimado.
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.

EL16 - All colour

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.
9.2. Outras informações	
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.

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.

ATE cutânea (mg/kg) 12 669,45

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATE inalação (gases ppmV) 51 829,58

EL16 - All colour

ATE inalação (vapores mg/l)	126,69
ATE inalação (poeiras/névoas mg/l)	17,28
<u>Corrosão/irritação cutânea</u>	
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.
<u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u>	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
<u>Sensibilização respiratória</u>	
Sensibilização respiratória	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Sensibilização cutânea</u>	
Sensibilização cutânea	Sensibilizante.
<u>Mutagenicidade em células germinativas</u>	
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.
<u>Carcinogenicidade</u>	
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente cancerígenas.
<u>Toxicidade reprodutiva</u>	
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.
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única</u>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida</u>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Perigo de aspiração</u>	
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.

EL16 - All colour

Ingestão	Não se conhecem perigos específicos para a saúde. Pode provocar desconforto em caso de ingestão.
Contacto com a pele	Provoca irritação cutânea. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.
Contacto com os olhos	Provoca irritação ocular grave.
Perigos agudos e crónicos para a saúde	Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.
Via de entrada	Inalação Absorção cutânea Contacto com a pele e/ou os olhos Ingestão
Órgãos-alvo	Não se conhecem órgãos-alvo específicos.
Sintomas clínicos	Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Erupção de natureza alérgica. Pode provocar desconforto em caso de ingestão.
Considerações de ordem clínica	Pode provocar eczema por alergia de contacto.

Informação toxicológica sobre os componentes

2-(2-BUTOXIETÓXI)ETANOL

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 2 410,0

Espécie Ratinho

ATE oral (mg/kg) 2 410,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 2 764,0

Espécie Ratinho

ATE cutânea (mg/kg) 2 764,0

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 1 880,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 1 880,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 1 500,0

Espécie Coelho

ATE cutânea (mg/kg) 1 500,0

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

EL16 - All colour

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida LOAEL 94 mg/kg, Oral, Rato

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**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) 2 000,0

Espécie Rato

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ gases ppmV) 0,00001

Espécie Rato

ATE inalação (gases ppmV) 0,00001

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Ligeiramente irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Ligeiramente irritante.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Os estudos em animais não mostraram evidências de carcinogenicidade.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Os estudos em animais não mostraram evidências de efeitos tóxicos na reprodução.

Inalação Não se conhecem perigos específicos para a saúde.

Ingestão Pode provocar desconforto em caso de ingestão.

Contacto com a pele Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Contacto com os olhos Irritante para os olhos.

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.

EL16 - All colour

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	LC50, 96 horas: > 100 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (Escalo-prateado)
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE ₅₀ , 48 horas: > 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CI ₅₀ , 72 horas: > 50 mg/l, Algas de água doce

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO

Toxicidade aguda - peixes	LC50, 96 horas: 22 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> LC50, 96 horas: 28 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Truta arco-íris) Dossiê de informação REACH. Dossiê de informação REACH.
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 37 mg/l, <i>Daphnia magna</i> CE ₅₀ , 48 horas: 180 mg/l, <i>Daphnia magna</i> Dossiê de informação REACH. Dossiê de informação REACH. CE ₅₀ , 48 hours: 37mg/l mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CE ₅₀ , 72 horas: > 500 mg/l, Algas de água doce CE ₅₀ , 72 horas: 520 mg/l, Algas de água doce Dossiê de informação REACH. Dossiê de informação REACH. CI ₅₀ , 72 hours: >500mg/l mg/l, algas
Toxicidade aguda - microrganismos	EC20, 30 minutos: 900 mg/l, Lamas ativadas Dossiê de informação REACH.
Toxicidade aguda - terrestre	Não disponível.
Toxicidade crónica - fase inicial da vida dos peixes	Não disponível.

EL16 - All colour

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

Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos - Não disponível.
, : ,

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Toxicidade aguda - peixes LC50, 96 horas: 1.5 mg/l,

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 horas: 1.7 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade crónica - 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 oxigénio Não determinado.

Carência química de oxigénio Não determinado.

Informação ecológica sobre os componentes

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO

Persistência e degradabilidade O produto é biodegradável.

Fototransformação Não é necessária informação.
Água - :
Dossiê de informação REACH.

Estabilidade (hidrólise) Não é necessária informação.
Dossiê de informação REACH.

Biodegradação Degradation (%)
Água - Degradation (%) 88: 28 dias
Dossiê de informação REACH.
Água - Degradation (%) 97: 7 dias
Dossiê de informação REACH.
Água - Degradation (%) 90: > 6.5 dias
Dossiê de informação REACH.
A substância é facilmente biodegradável.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Biodegradação - Degradation (%) 5: 28 dias

12.3. Potencial de bioacumulação

EL16 - All colour

Potencial de bioacumulação Não determinado.

Coefficiente de partição Não determinado.

Informação ecológica sobre os componentes**ACETATO DE 2-BUTOXIETILO**

Potencial de bioacumulação Dossiê de informação REACH.

Coefficiente de partição log Pow: 1.51 Dossiê de informação REACH.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Potencial de bioacumulação É improvável que a bioacumulação seja significativa devido à baixa hidrossolubilidade deste produto. BCF: 31,

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**ACETATO DE 2-BUTOXIETILO**

Tensão superficial Não disponível.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Mobilidade Não disponível.

Coefficiente de adsorção/dessorção Não disponível. - Koc: @ °C

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**ACETATO DE 2-BUTOXIETILO**

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

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

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

EL16 - All colour**EPOXY PHENOL NOVOLAK 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**14.1. Número ONU**

N.º ONU (ADR/RID)	3082
N.º ONU (IMDG)	3082
N.º ONU (ICAO)	3082
N.º ONU (ADN)	3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Designação oficial de transporte (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Designação oficial de transporte (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Designação oficial de transporte (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	9
Código de classificação ADR/RID	M6
Etiqueta ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/divisão ICAO	9
Classe ADN	9

Etiquetas de transporte**14.4. Grupo de embalagem**

Grupo de embalagem ADR/RID	III
Grupo de embalagem IMDG	III

EL16 - All colour

Grupo de embalagem ADN III

Grupo de embalagem ICAO III

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluente marinho



14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-A, S-F

Categoria de transporte ADR 3

Código de Medida de Emergência •3Z

Número de Identificação de Perigo (ADR/RID) 90

Código de restrição em túneis (E)

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Legislação da UE Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).
Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).
Diretiva 1999/45/CE relativa às preparações perigosas.
Diretiva 67/548/CEE relativa às substâncias perigosas.

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

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

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

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

Secção 16: Outras informações

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

Publicado por Gestor de Higiene e Segurança Ambiental.

Data de revisão 15/06/2017

EL16 - All colour

Revisão	13
Data de substituição	22/02/2017
Frases de risco na totalidade	R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele. R36 Irritante para os olhos. R36/38 Irritante para os olhos e pele. R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Advertências de perigo na totalidade	H312 Nocivo em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H411 Tóxico 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.