

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

EM75

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 EM75

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 2 - H411

Classificação (67/548/CEE)
ou (1999/45/CE) Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

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

EM75

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. P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.
Contém	EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN, BISPHENOL F EPOXY 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.

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

BISPHENOL F EPOXY RESIN	30-60%
Número CAS: 9003-36-5	
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN	10-30%
Número CAS: 28064-14-4	
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.

EM75

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO		<1%
Número CAS: 112-07-2		Número CE: 203-933-3
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/21	
Acute Tox. 4 - H312		

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 vómito. 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

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

EM75

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

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO

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

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

VLE = Valor limite de exposição.

EM75**ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (CAS: 112-07-2)**

Comentários aos componentes	WEL = Workplace Exposure Limits
DNEL	<p>Indústria - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 133 mg/m³</p> <p>Indústria - Inalação; A curto prazo efeitos sistémicos: 775</p> <p>Indústria - Inalação; A curto prazo efeitos locais: 333 mg/m³</p> <p>Indústria - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 102 mg/kg/dia</p> <p>Indústria - Cutânea; A curto prazo efeitos sistémicos: 102 mg/kg/dia</p>
PNEC	<p>- Água doce; .304 mg/l</p> <p>- Água do mar; .0304 mg/l</p> <p>- Libertação intermitente; .56 mg/l</p> <p>- STP; 90 mg/l</p> <p>- Sedimento (Água doce); 2.03 mg/kg</p> <p>- Sedimento (Água do mar); .203 mg/kg</p> <p>- Solo; .68 mg/kg</p>

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. 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	Líquido.
Cor	Verde.
Limiar olfativo	Não determinado.
pH	Não determinado.

EM75

Ponto de fusão	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado.
Ponto de inflamação	88 deg C °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	1.5 @ 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.
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 comburentes.
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**

EM75

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.

Toxicidade reprodutiva

EM75

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.
<u>Inalação</u>	
Inalação	Não se conhecem perigos específicos para a saúde. Pode provocar irritação do sistema respiratório.
<u>Ingestão</u>	
Ingestão	Não se conhecem perigos específicos para a saúde. Pode provocar desconforto em caso de ingestão.
<u>Contacto com a pele</u>	
Contacto com a pele	Provoca irritação cutânea. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.
<u>Contacto com os olhos</u>	
Contacto com os olhos	Provoca irritação ocular grave.
<u>Perigos agudos e crónicos para a saúde</u>	
Perigos agudos e crónicos para a saúde	Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.
<u>Via de entrada</u>	
Via de entrada	Inalação Absorção cutânea Contacto com a pele e/ou os olhos Ingestão
<u>Órgãos-alvo</u>	
Órgãos-alvo	Não se conhecem órgãos-alvo específicos.
<u>Sintomas clínicos</u>	
Sintomas clínicos	Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Erupção de natureza alérgica. Pode provocar desconforto em caso de ingestão.
<u>Considerações de ordem clínica</u>	
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 (DL₅₀ mg/kg) 5 001,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 5 001,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 2 000,0

Espécie Rato

EM75**Corrosão/irritação cutânea**

Dados obtidos em animais Ligeiramente irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Não irritante.

Sensibilização cutânea

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.

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.

EM75

Ingestão	Podem 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.

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

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

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**

EM75

Toxicidade aguda - peixes	, 96 horas: 0.55 mg/l,
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 1.6 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CE ₅₀ , 72 horas: 1.8 mg/l, Algas de água doce
Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos	NOEC, 21 dias: 0.3 mg/l, Daphnia magna

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Toxicidade aguda - peixes	LC50, 96 horas: 1.5 mg/l,
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 1.7 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos	NOEC, 21 dias: 0.3 mg/l, Daphnia magna

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO

Toxicidade aguda - peixes	LC50, 96 horas: 22 mg/l, Pimephales promelas LC50, 96 horas: 28 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Dossiê de informação REACH. Dossiê de informação REACH.
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 37 mg/l, Daphnia magna CE ₅₀ , 48 horas: 180 mg/l, Daphnia magna Dossiê de informação REACH. Dossiê de informação REACH. CE ₅₀ , 48 hours: 37mg/l mg/l, Daphnia magna
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. Cl 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.
Toxicidade a curto prazo - fase embrionar e fase larvar dos peixes	Não disponível.
Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos	Não disponível. , : ,

12.2. Persistência e degradabilidade

EM75

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.
---------------------------------------	---

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Biodegradação	- Degradation (%) 5: 28 dias
----------------------	------------------------------

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.

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

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

EM75

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

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO

Potencial de bioacumulação Dossiê de informação REACH.

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

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.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Mobilidade Não disponível.

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

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO

Tensão superficial 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**

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.

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.

12.6. Outros efeitos adversos

EM75

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

Informação ecológica sobre os componentes**BISPHENOL F EPOXY RESIN**

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

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. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)
Designação oficial de transporte (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)
Designação oficial de transporte (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)
Designação oficial de transporte (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)

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

EM75**Etiquetas de transporte****14.4. Grupo de embalagem**

Grupo de embalagem III
ADR/RID

Grupo de embalagem IMDG III

Grupo de embalagem ADN III

Grupo de embalagem ICAO III

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente 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

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**

Regulamentos nacionais 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.

EM75

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

14/06/2016

Revisão

7

Data de substituição

13/10/2015

Frases de risco na totalidade

R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
 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.