

FICHA DE SEGURANÇA FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial	FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B
Núm. de produto	ER2001B, EER2001BB5K, EER2001K1K, EER2001K5K, EER2001K25K, EER2001RP250G, EER2001RP250GE, EER2001RP250GF, ZE

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Resina
Utilizações desaconselhadas	Neste momento, não temos informações sobre restrições de uso. Eles serão incluídos nesta folha de dados de segurança quando disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM +44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@hkw.co.uk
--------------	--

1.4. Número de telefone de emergência

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)	Riscos físicos e químicos Para a saúde do ser humano Para o ambiente	Não classificado. Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H312; Skin Corr. 1B - H314; Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412
Classificação (1999/45/CEE)	Xn; R21/22. C; R34. R43. R52/53.	

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

Para o ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança. Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

2.2. Elementos do rótulo

Contém	3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINA
Rótulo Em Conformidade Com (CE) N.º 1272/2008	

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B



Palavra-Sinal

Perigo

Advertências De Perigo

H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações De Prudência

P280	Usar luvas de protecção, protecção ocular e facial.
P305+351+338	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. Consulte um médico.
P313	Consulte um médico.

Recomendações Adicionais De Prudência

P260	Não respirar os vapores/aerossóis.
P261	Evitar respirar os vapores/aerossóis.
P264	Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.
P333+313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

2.3. Outros perigos

Não classificado como PBT/mPmB pelos critérios actuais da EU.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINA	80-100%
No. CAS: 2855-13-2	No. CE: 220-666-8
Classificação (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	Classificação (67/548/CEE) C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53
Salicylic acid	1-5%
No. CAS: 69-72-7	No. CE: 200-712-3
Classificação (CE 1272/2008) Não classificado.	Classificação (67/548/CEE) Xn;R22. Xi;R36.

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

Comentários Sobre A Composição

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B

Inalação

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Obter assistência médica. Providenciar repouso, calor e ar fresco. Quando a respiração é difícil, pessoal devidamente treinado pode assistir a pessoa afectada administrando oxigénio hospitalar.

Ingestão

NÃO PROVOCAR VÓMITO! NUNCA PROVOCAR VÓMITOS OU MINISTRAR LÍQUIDOS A UMA PESSOA INCONSCIENTE! Enxaguar a boca meticulosamente. Beber muita água. Obter assistência médica imediatamente! Providenciar repouso, calor e ar fresco.

Contacto com a pele

Remover a pessoa afectada de perto da fonte de contaminação. Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele imediatamente com água e sabão. Conseguir assistência médica imediata caso apareçam sintomas após a lavagem.

Contacto com os olhos

Atenção - Retirar dos olhos as lentes de contacto, se houver, antes de enxaguar. Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Conseguir assistência médica imediatamente. Continue a enxaguar.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção

Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

Riscos específicos

Fogo cria: Gases/vapores/fumos tóxicos. Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio

Evitar respirar vapores emanados do incêndio. Se possível, combater o fogo a partir de uma posição protegida.

Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completa.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deitar aos esgotos, às vias aquáticas nem ao solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

NÃO tocar no material derramado. Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Lavar com água em abundância para limpar a área de derramamento. NÃO contaminar fontes de água ou escoadouro de esgoto.

6.4. Remissão para outras secções

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança. Consulte o ponto 11 para informações adicionais sobre os riscos para a saúde. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar derramamento e contacto com pele e olhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar no recipiente original bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. Conservar no recipiente original.

Classe Para Armazenamento

Armazenagem de material corrosivo.

7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

8.2. Controlo da exposição

Equipamento protetor



Condições do processo

Utilizar controlos de engenharia para reduzir a contaminação do ar ao nível permitido de exposição. Providenciar instalações especiais para lavagem dos olhos.

Medidas técnicas

Não deve ser manuseado em espaço confinado sem ventilação suficiente. Providenciar boa ventilação, incluindo exaustão, para garantir que os limites ocupacionais definidos não sejam ultrapassados.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente em trabalho de curta duração, usar equipamento respiratório adequado. Aparelho respirador com cartucho-filtro específico para o composto em questão. EN14387

Protecção das mãos

Usar luvas protectoras caso haja risco de contacto direto ou respingo. As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre o tempo de resistência do material à penetração de produtos químicos. Recomendam-se luvas de nitrilo. Gloves should conform to EN374

Protecção dos olhos

Utilizar óculos aprovados de protecção contra produtos químicos caso haja risco razoável de exposição dos olhos. EN166

Outras Protecções Adicionais

Usar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com o líquido e contacto repetido ou prolongado com o vapor.

Medidas de higiene

NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO! Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Tirar imediatamente qualquer roupa que ficar contaminada. Lavar imediatamente com água e sabão caso a pele fique contaminada. Usar creme de pele apropriado para evitar o ressecamento da pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Líquido
Cor	Não são conhecido.
Odor	Característico
Densidade relativa	0.93 @ 20 °C (68 F)
Viscosidade	25 mPas @ 23°C (73.4 F)
Ponto de inflamação (°C)	Não observado.

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Não existem perigos de reactividade conhecidos associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de temperatura .

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não determinado.

Polimerização Arriscada

Não polimeriza.

10.4. Condições a evitar

Evitar contacto com comburentes fortes.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais A Serem Evitados

Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Fogo cria: Gases/vapores/fumos tóxicos. Monóxido de carbono (CO). Bióxido de carbono (CO2).

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Inalação

Nocivo por inalação. Irrita as vias respiratórias.

Ingestão

Nocivo por ingestão.

Contacto com a pele

Provoca queimaduras. Pode causar sensibilização por contacto com a pele.

Contacto com os olhos

Borrifo vapor nos olhos podem causar irritação e ardência.

Advertencias De Saúde

Inalação prolongada de altas concentrações pode danificar as vias respiratórias.

Informação toxicológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda (Oral LD50)

3523 mg/kg Rato

Toxicidade aguda (Cutânea LD50)

12126 mg/kg Coelho

Toxicidade aguda (Inalação LC50)

2700 mg/l (vapores) Coelho 4 horas

Perigo de aspiração:

Inalação

Nocivo por inalação. Irritação das vias respiratórias superiores. Depressão do sistema nervoso central. Vapores podem causar sonolência e tontura.

Ingestão

Ingestão da substância concentrada pode causar severos ferimentos internos. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tontura e intoxicação. Diarréia.

Contacto com a pele

Nocivo em contacto com a pele. Irritante para a pele.

Contacto com os olhos

Pode causar irritação aguda aos olhos.

Sistema nervoso central Fígado Rins

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Ecotoxicidade

Os componentes do produto não são classificados como perigosos para o meio ambiente. Porém, isso não exclui a possibilidade de que derramamentos grandes ou frequentes possam ter um efeito nocivo sobre o ambiente.

12.1. Toxicidade

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Toxicidade Aguda - invertebrados aquáticos

CE50 48 horas 1.0 mg/l Daphnia magna

Toxicidade Aguda - Plantas aquáticas

CI50 72 horas 2.2 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradabilidade

Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Degradabilidade

O produto é biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Factor de bio-acumulação

BCF 25.9

Coefficiente de repartição

3.2

12.4. Mobilidade no solo

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Mobilidade:

O produto é insolúvel na água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Não classificado como PBT/mPmB pelos critérios actuais da EU.

12.6. Outros efeitos adversos

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Não determinado.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B

Informações gerais

Os resíduos são classificados como resíduos especiais perigosos. Devem ser eliminados em local apropriado, de acordo com as autoridades locais competentes.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

Nº UN (ADR/RID/ADN)	2289
Nº UN (IMDG)	2289
Nº UN (ICAO)	2289

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição
correcta ISOPHORONEDIAMINE

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID/ADN	8
Classe ADR/RID/ADN	Classe 8: substâncias corrosivas.
Nº ADR De Rótulo	8
Classe IMDG	8
Classe/Divisão ICAO	8
Rótulos Para Transporte	



14.4. Grupo de embalagem

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

14.5. Perigos para o ambiente

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho
Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EMS	F-A, S-B
Código Hazchem	2X
Nº Do Perigo (ADR)	80
Código de restrição em túneis	(E)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não é necessária qualquer informação

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B

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

Legislação Da União Europeia

Directiva 2000/39/CE da Comissão, de 8 de Junho de 2000, relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

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.

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, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (e alterações posteriores).

Autorizações (Título VII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas autorizações específicas para este produto.

Restrições (Título VIII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas restrições de utilização específicas para este produto.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Emitido Por	Helen O'Reilly
Data da revisão	APRIL 2013
Revisão	5
Nº DE SDS	10860

Frases De Risco Completas

R36	Irritante para os olhos.
R21/22	Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R22	Nocivo por ingestão.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R34	Provoca queimaduras.

Advertências De Perigo Completas

H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Termo De Isenção De Responsabilidade

Esta informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para este material se utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em quaisquer outros processos. Esta informação é, de acordo com os melhores conhecimentos e convicções da empresa, precisa e fiável, na data indicada. Todavia, não damos qualquer garantia ou declaração formal quanto à sua exactidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade exclusiva do utilizador considerar satisfatórias e adequadas as referidas informações para seu uso específico.

FICHA DE SEGURANÇA FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A
 Núm. de produto ER2001A, EER2001K1K, EER2001K5K, EER2001K25K, EER2001RP250GE, EER2001RP250GF, ZE

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Resina
 Utilizações desaconselhadas Neste momento, não temos informações sobre restrições de uso. Eles serão incluídos nesta folha de dados de segurança quando disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Número de telefone de emergência

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Riscos físicos e químicos	Não classificado.
Para a saúde do ser humano	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317
Para o ambiente	Aquatic Chronic 3 - H412

Classificação (1999/45/CEE)

Xi; R36/38. R43. R52/53.

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

Para o ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança. Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

2.2. Elementos do rótulo

Contém RESINAS EPOXÍDICAS (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700)
 Neodecanoic acid glycidyl ester

Rótulo Em Conformidade Com (CE) N.º 1272/2008

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A



Palavra-Sinal	Atenção	
Advertências De Perigo	H315 H317 H319 H412	Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações De Prudência	P280 P305+351+338	Usar luvas de protecção, protecção ocular e facial. 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. Consulte um médico.
Recomendações Adicionais De Prudência	P313	
Informações suplementares no rótulo	P261 P333+313 EUH205	Evitar respirar os vapores/aerossóis. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Não classificado como PBT/mPmB pelos critérios actuais da EU.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

RESINAS EPOXÍDICAS (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700)		10-30%
No. CAS: 25068-38-6	No. CE: 500-033-5	
Classificação (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificação (67/548/CEE) R43 Xi;R36/38 N;R51/53	
Neodecanoic acid glycidyl ester		1-5%
No. CAS: 26761-45-5	No. CE: 247-979-2	
Classificação (CE 1272/2008) Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificação (67/548/CEE) N;R51/53. R43.	
Formaldehyde, polymer with 1,3 dimethylbenzene		1-5%
No. CAS: 26139-75-3	No. CE:	
Classificação (CE 1272/2008) Não classificado.	Classificação (67/548/CEE) Xi;R36/38,R37.	

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

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A

Comentários Sobre A Composição

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels. Ingredients are registered on AICS.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Conservar a pessoa afectada aquecida e em repouso. Conseguir assistência médica imediatamente.

Ingestão

NÃO PROVOCAR VÓMITO! Enxaguar a boca meticulosamente. Fazer a pessoa afectada beber prontamente grandes quantidades de água para diluir os produtos químicos ingeridos. Obter assistência médica imediatamente!

Contacto com a pele

Enxaguar a pele imediatamente com muitíssima água. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

Contacto com os olhos

Remover imediatamente a vítima da fonte de exposição. Atenção - Retirar dos olhos as lentes de contacto, se houver, antes de enxaguar. Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Continuar a enxaguar por pelo menos 15 minutos e conseguir assistência médica.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção

O incêndio pode ser extinto usando: Espuma. Espuma resistente ao álcool. Produtos químicos secos, areia, dolomita, etc.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

Perigos Excepcionais De Incêndio & Explosão

Não foi observado nenhum risco insólito de incêndio ou explosão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio

Usar água para resfriar os recipientes expostos ao fogo e dispersar vapores.

Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completa.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deitar aos esgotos, às vias aquáticas nem ao solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Utilizar equipamento de protecção necessário. Lavar muito bem depois de resolver um problema de derramamento.

6.4. Remissão para outras secções

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança. Consulte o ponto 11 para informações adicionais sobre os riscos para a saúde. O produto contém uma substância que é nociva aos organismos aquáticos e pode causar efeitos daninhos de longa duração no ambiente aquático. Veja também a secção 12. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar derramamento e contacto com pele e olhos. Manter afastado do calor, faísca e chama aberta.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar no recipiente original bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. Conservar no recipiente original.

7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

8.2. Controlo da exposição

Equipamento protetor



Condições do processo

Utilizar controlos de engenharia para reduzir a contaminação do ar ao nível permitido de exposição. Providenciar instalações especiais para lavagem dos olhos.

Medidas técnicas

Providenciar boa ventilação, incluindo exaustão, para garantir que os limites ocupacionais definidos não sejam ultrapassados.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente em trabalho de curta duração, usar equipamento respiratório adequado. Não é efectuada qualquer recomendação específica, mas deve ser utilizada protecção respiratória caso o nível geral exceda o Nível de Exposição Ocupacional (OEL) Usar um equipamento respiratório com filtro combinado, tipo A2/P3. EN14387

Protecção das mãos

Use luvas protectoras apropriadas caso haja risco de contacto com a pele. As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre o tempo de resistência do material à penetração de produtos químicos. Recomendam-se luvas de nitrilo. Gloves should conform to EN374

Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção aprovado ou visor facial. EN166

Outras Protecções Adicionais

Utilizar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com a pele.

Medidas de higiene

NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO! Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Lavar imediatamente caso a pele fique molhada ou contaminada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Viscoso Líquido
Cor	Branco/esbranquiçado
Solubilidade	Insolúvel em água
Densidade relativa	1.83 @ 20 °C (68 F)
Viscosidade	150000 cP @ 23°C (73.4 F)
Ponto de inflamação (°C)	>120 (248 F) CC (Copo fechado).

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Não existem perigos de reactividade conhecidos associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de temperatura .

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não determinado.

Polimerização Arriscada

Não polimeriza.

10.4. Condições a evitar

Evitar contacto com ácidos e substâncias comburentes.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais A Serem Evitados

Ácidos fortes. Álcalis fortes. Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Fogo cria: Vapores/gases/fumos: Monóxido de carbono (CO). Bióxido de carbono (CO2). Gases nitrosos (NOx).

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Inalação

Nenhuma advertência específica relativa à saúde.

Ingestão

Pode causar dor de estômago ou vômitos.

Contacto com a pele

Irritante para a pele. Pode causar eczema alérgico por contacto. Pode causar sensibilização por contacto com a pele.

Contacto com os olhos

Irritante para os olhos.

Advertencias De Saúde

OLHOS, NARIZ E BOCA. Exposição repetida pode causar irritação crónica dos olhos. PELE. Dermatite leve, erupções alérgicas na pele. Perda da oleosidade, ressecamento e rachaduras da pele.

Rota De Entrada

Ingestão. Contacto com a pele e/ou com os olhos.

Informação toxicológica nos ingredientes.

RESINAS EPOXÍDICAS (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700) (CAS: 25068-38-6)

Dose Tóxica 1 - LD 50

>5000 mg/kg (oral ratazana)

Dose Tóxica 2 - LD 50

>20000 mg/kg (oral ratazana)

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Perigoso para o ambiente se despejado em cursos de água.

12.1. Toxicidade

Informação ecológica nos ingredientes.

RESINAS EPOXÍDICAS (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700) (CAS: 25068-38-6)

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

3.1

EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l

1.4-1.7

IC50, 72 Hrs, Algas, mg/l

220

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradabilidade

Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

12.4. Mobilidade no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Informações gerais

Os resíduos são classificados como resíduos especiais perigosos. Devem ser eliminados em local apropriado, de acordo com as autoridades locais competentes.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Geral	O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
Notas Transporte Rodoviário	Não classificado.
Notas Transporte Ferroviário	Não classificado.
Notas Transporte Marítimo	Não classificado.
Notas Transporte Aéreo	Não classificado.

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

Classe ADR/RID/ADN	Não classificado para transporte.
Rótulos Para Transporte	Não requer símbolo de perigo para transporte.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente 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 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 União Europeia**

Directiva 2000/39/CE da Comissão, de 8 de Junho de 2000, relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

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.

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, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (e alterações posteriores).

Autorizações (Título VII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas autorizações específicas para este produto.

Restrições (Título VIII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas restrições de utilização específicas para este produto.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Emitido Por	Helen O'Reilly
Data da revisão	APRIL 2013
Revisão	5
Nº DE SDS	10861

Frases De Risco Completas

R37	Irritante para as vias respiratórias.
R36/38	Irritante para os olhos e pele.
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
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 Completas

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Termo De Isenção De Responsabilidade

Esta informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para este material se utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em quaisquer outros processos. Esta informação é, de acordo com os melhores conhecimentos e convicções da empresa, precisa e fiável, na data indicada. Todavia, não damos qualquer garantia ou declaração formal quanto à sua exactidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade exclusiva do utilizador considerar satisfatórias e adequadas as referidas informações para seu uso específico.