

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do Produto

Nome do Produto: RESINA EPÓXI RÁPIDA (parte A)

Código do Produto: D300, D310, D311

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

Uso da substância /mistura: Preparação Resina Epoxi

1.3. Informação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: Delta Adhesives Limited

Units 39-40

Claycliffe Business Park

Barugh Green

Barnsley

South Yorkshire

S75 1JU, RU

Tel: +44 (0) 1226 381571

Fax: +44 (0) 1226 381722

Email: info@delta-adhesives.co.uk

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência: +44 (0) 1226 381571 (apenas horário de escritório)

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação sob CRE: Crónica Aquática 2: H411; Irrit. Ocular 2: H319; Irrit. Cutân. 2: H315; Sens.

Cutân. 1: 317; EUH205

Efeitos adversos mais importantes: Causa irritação cutânea. Pode causar uma reação cutânea alérgica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
D300, D310, D311
RESINA EPÓXI

Página: 2

Causa irritação ocular grave. Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos a longo prazo. Contém constituintes epóxi. Pode causar uma reação alérgica.

2.2. Elementos do rótulo

Advertências de Perigo: H315: Causa irritação cutânea.

H317: Pode causar uma reação cutânea alérgica.

H319: Causa irritação ocular grave.

H411: Tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados.

EUH205: Contém constituintes epóxi. Pode causar reação alérgica.

Pictogramas de perigo: GHS07: Ponto de exclamação.

GHS09: Ambiental



Palavras de perigo: Aviso

Recomendações de prudência: P261: Evitar respirar pó/fumo/gás/névoa/vapores/spray.

P264: Lavar a pele exposta cuidadosamente depois do manuseamento.

P273: Evitar a libertação no meio ambiente.

P280: Usar luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção da face.

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com água abundante.

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 lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P333+313 : Caso ocorra irritação ou erupção cutânea: consultar um médico.

P337+P313: Se a irritação ocular persistir: consultar um médico.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local, nacional e internacional.

2.3. Outros perigos

PBT: Este produto não está identificado como uma substância PBT/mPmB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
D300, D310, D311
RESINA EPÓXI

Componentes perigosos:

BISFENOL A-(EPICLORIDRINA) [PRODUTO DE REAÇÃO] –número(s) de registo REACH: 01-2119456619-26

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificação CRE	Concentração
500-033-5	25068-38-6	-	Irrit. Ocular 2: H319; Irrit. Cutân. 2: H315; Sens. Cutân. 1: H317; Crónica Aquática 2: H411	70-90%

BISFENOL F

-	28064-14-4	-	Irrit. Cutân. 2: H315; Sens. Cutân. 1: H317; Irrit. Ocular 2: H319; Crónica Aquática 2: H411; -: EUH205	1-10%
---	------------	---	---	-------

Secção 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Contato com a pele: Remover imediatamente todas as roupas e calçado contaminados, a não ser que estejam agarrados à pele. Lavar imediatamente com bastante água e sabão.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consultar um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Consultar um médico.

Inalação: Retirar a vítima da exposição assegurando a sua própria segurança ao fazê-lo. Consultar um médico.

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

Contato com a pele: Poderá haver irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contato com os olhos: Poderá haver irritação e vermelhidão. Os olhos poderão lacrimejar bastante.

Ingestão: Poderá haver inflamação e vermelhidão da boca e garganta.

Inalação: Poderá haver irritação da garganta com a sensação de peito apertado. A exposição pode causar tosse ou pieira.

Efeitos retardados/imediatos: Os efeitos imediatos podem ocorrer depois de uma exposição a curto prazo.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento urgente/especial: Equipamento para lavar os olhos deve estar disponível na área.

Seção 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção: Utilizar um meio de extinção adequado ao fogo circundante. Usar spray de água para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Em combustão liberta fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para os bombeiros

Recomendações para os bombeiros: Usar equipamento de respiração individual. Usar roupa de proteção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Seção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais: Ver a seção 8 da FDS para detalhes de proteção pessoal. Caso esteja no exterior não se posicione a favor do vento. Caso esteja no exterior mantenha os transeuntes contra o vento e longe do local de perigo. Demarque a área contaminada com sinalização e evite o acesso a pessoal não autorizado. Vire a parte dos recipientes que estão a vazar para cima, para evitar o derrame de líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental: Não libertar em esgotos nem rios. Conter o derramamento estancando.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra seca ou areia. Transferir para um recipiente fechado de recuperação e etiquetado, para eliminação de forma apropriada.

6.4. Referência a outras secções

Referência a outras secções: Ver a seção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenamento**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Recomendações de manuseamento: Evitar o contacto direto com a substância. Assegurar-se que a área

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
D300, D310, D311
RESINA EPÓXI

Página: 5

tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço confinado. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem: Armazenar em local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. O chão da área de armazenamento deve ser impermeável, para evitar a fuga de líquidos.

Embalagem adequada: Tem de ser mantido na embalagem original.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Não existe informação disponível.

Secção 8: Controlo da exposição /proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Valores limite de exposição no local de trabalho: Não existe informação disponível.

Valores DNEL/PNEC

Valores DNEL/PNEC Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de proteção: Assegurar ventilação suficiente da área. O chão da área de armazenamento deve ser impermeável, para evitar a fuga de líquidos.

Proteção respiratória: Em caso de emergência deverá haver um aparelho de respiração individual disponível.

Proteção das mãos: Luvas de proteção.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança. Ter recipiente para lavar os olhos perto.

Proteção da pele: Roupas de proteção.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado: Líquido

Cor: Amarelo pálido

Odor: Ligeiro odor

Solubilidade na água: Insolúvel



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
D300, D310, D311
RESINA EPÓXI

Página: 6

Viscosidade cinemática: 8000-15000
Método teste viscosidade: A 25°C mPa.s
Ponto/intervalo ebulição °C: > 200 Ponto/intervalo fusão °C: N/A
Ponto de inflamação °C: > 150 Densidade relativa: 1,17 a 20°C

9.2. Outras informações

Outras informações: Não existe informação disponível.

Secção 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Reatividade: Estável em condições normais de transporte ou armazenamento.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de transporte e armazenamento.
Poderá ocorrer decomposição ao expor às condições ou materiais listados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos: Em combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica**11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos**

Componentes perigosos:

BISFENOL A-(EPICLORIDRINA) [PRODUTO DE REACÇÃO]

ORAL	RATO	LD50	15600	mg/kg
ORAL	RATAZANA	LD50	11400	mg/kg
CUTÂNEA	COELHO	LD50	>20	ml/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
D300, D310, D311
RESINA EPÓXI

Página: 7

Perigos relevantes para a mistura:

Perigo	Via	Base
Corrosão/Irritação Cutânea	DÉRMICA	Perigo: calculado
Dano ocular grave/irritação	OCULAR	Perigo: calculado
Sensibilidade respiratória/cutânea	DÉRMICA	Perigo: calculado

Sintomas/vias de exposição

Contacto com a pele: Poderá haver irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Poderá haver irritação e vermelhidão. Os olhos poderão lacrimejar bastante.

Ingestão: Poderá haver inflamação e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: Poderá haver irritação da garganta e sensação de peito apertado. A exposição pode causar tosse ou pieira.

Efeitos retardados/imediatos: Os efeitos imediatos podem ocorrer depois de exposição a curto prazo.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Valores de ecotoxicidade: Não existe informação disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Não é biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Rapidamente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Identificação PBT: Este produto não é considerado uma substância PBT/mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Tóxico para organismos aquáticos. Tóxico para organismos terrestres.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
D300, D310, D311
RESINA EPÓXI

Página: 8

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e pedir a recolha por uma empresa especializada nesta área.

Eliminação da embalagem: Eliminar num aterro regulamentado, ou outro método para resíduos perigosos ou tóxicos.

OBS: Atenção à possível existência de legislação regional ou nacional referente à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número ONU: UN3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Nome de transporte: SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S
(BISFENOL A-(EPICLORIDRINA) [PRODUTO DE REACÇÃO])

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Classe de transporte: 9

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Sim

Poluente marinho: Não

14.6. Cuidados especiais para o utilizador

Cuidados especiais: Não há cuidados especiais.

Código para túnel: E

Categoria de transporte: 3

Secção 15: Informação sobre regulamentação

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

Regras especiais: Não aplicável.

15.2. Avaliação da segurança química

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
D300, D310, D311
RESINA EPÓXI

Página: 9

Avaliação da segurança química: O fornecedor não executou uma avaliação química de segurança para a substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: Está em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), com o Regulamento de alteração (UE) 2015/830.

* Indica texto na FDS que mudou desde a última revisão.

Frases usadas na S. 2 e 3: EUH205: Contém componentes epóxi. Pode provocar reação alérgica.

H315: Causa irritação cutânea.

H317: Pode causar uma reação cutânea alérgica.

H319: Causa irritação ocular grave.

H411: Tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados.

Aviso legal: A informação acima está correta, mas não pretende incluir todas as informações e deve apenas ser usada como guia. Esta empresa não pode ser considerada responsável por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou contacto com o produto acima.

