

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

1.1. Identificador do Produto

Nome do Produto: DELTA D304 MASSA EPÓXI STEEL STICK
Número do Produto: D304

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

Usos identificados: Adesivo de base epóxi com dois componentes.

1.3. Informação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: Delta Adhesives Limited
Units 39-40

Claycliffe Business Park
Cannon Way, Barugh Green
Barnsley, South Yorkshire
S75 1JU

Tel: +44 (0) 1226 381571

Fax: +44 (0) 1226 381722

Email: info@delta-adhesives.co.uk

Web www.delta-adhesives.co.uk

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência: +44 (0) 1226 381571 (8h00m-16h00m, Seg.-Sex.)

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação

Perigos físicos

Não classificada

Perigos para a saúde

Irrit. Cutân. 2 - H315. Irrit. Ocular 2 - H319. Sens. Cut. 1 - H317

Perigos para o ambiente

Cron. Aquática 3 - H412.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DELTA D304 MASSA EPÓXI STEEL STICKPágina: 2
Data de revisão: 19/05/2014
Revisão nº: 5

Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Xi: R36/38. R25/53, R43.

Saúde humana

Pode causar sensibilidade cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis. Irritante para os olhos e a pele.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra sinal: Aviso

Advertências de Perigo: H315: Causa irritação cutânea.

H317: Pode causar uma reação cutânea alérgica.

H319: Causa irritação ocular grave.

H414: Prejudicial para a vida aquática com efeitos prolongados.

Recomendações de prudência: P273: Evitar libertar no ambiente.

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

P302+P352: EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar com bastante água.

P305+P351+P338: EM CASO DE 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+P313: Caso ocorra irritação ou erupção cutânea: Consultar um médico.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação nacional.

Contém RESINA EPÓXI (Número médio MW <=700)

Recomendações de prudência suplementares

P264: Depois do manuseamento lavar cuidadosamente a pele contaminada.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: Consultar um médico.

P362+P364: Remover as roupas contaminadas e lavá-las antes de reutilizar.

2.3. Outros perigos

Secção 3: Composição/informações sobre os componentes

3.2. Misturas

TALCO	20-50%
Número CAS: 14807-96-6 Número CE: 238-877-9	
Classificação	Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)
Não tem classificação	

RESINA EPÓXI (Número médio MW <= 700)	20-50%
Número CAS: 25068-38-6 Número CE: 500-033-5 Nº registo REACH: 01-2119456619-26-XXXX	
Classificação	Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)
Irrit. Cut. 2 – H315	R43 Xi; R36/38 N; R51/53
Irrit. Ocul. 2 – H319	
Sens. Cut. 1 – H317	
Cron. Aquática 2 – H411	

Texto completo das frases R e H: ver Secção 16.

Secção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Retirar a vítima da exposição. Consultar um médico se o desconforto continuar.

Ingestão: NÃO provocar o vômito. Consultar um médico imediatamente.

Contacto com a pele: Lavar a pele cuidadosamente com água e sabão.

Contacto com os olhos: Enxaguar imediatamente com bastante água. Retirar lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico se a irritação persistir depois de lavar. Mostrar esta Folha de Dados de Segurança ao pessoal médico.

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

Inalação: Não se conhecem sintomas específicos.

Ingestão: Poderá causar desconforto.

Contacto com a pele: Causa irritação cutânea. Poderá causar sensibilidade ou reações alérgicas em pessoas sensíveis.

Contacto com os olhos: Irritante para os olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico.

Não há recomendações específicas. Em caso de dúvida, consultar um médico imediatamente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DELTA D304 MASSA EPÓXI STEEL STICKPágina: 4
Data de revisão: 19/05/2014
Revisão nº: 5**Seção 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção adequados: Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono ou pó seco.

Meios de extinção não adequados: NÃO USAR água se for possível evitar.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos: Não foram detetados fogos estranhos nem explosões prejudiciais.

Produtos de combustão perigosos: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrogénio.

5.3. Recomendações para os bombeiros

Ações de proteção durante o combate ao incêndio: Não se conhecem precauções de combate a incêndio específicas.

Equipamento de proteção especial para os bombeiros: Usar equipamentos de respiração individual de pressão positiva (SCBA), e roupas de proteção adequadas.

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

Precauções individuais: Usar roupa de proteção como descrito na secção 8 desta FDS.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental: Não libertar em esgotos, nos rios, nem no solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Para eliminar ver a Secção 13.

6.4. Referência a outras secções

Referência a outras secções: Para proteção individual, ver a secção 8. Recolher e eliminar como indicado na Secção 13.

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

Recomendações de manuseamento: Evitar o contacto com a pele. Evitar o contacto com os olhos.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Não são necessárias condições especiais de armazenamento.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Os usos identificados para este produto estão detalhados na Secção 12.

Secção 8: Controlo da exposição /proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição no local de trabalho:

TALCO

Limite de exposição a longo prazo (8 horas TWA): WEL 1 mg/m³ pó respirável

WEL = Limite de Exposição no Trabalho

RESINA EPÓXI (Número médio MW <= 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL Indústria – Inalação; Efeitos sistémicos a longo prazo: 12,25 mg/m³
Indústria – Inalação; Efeitos sistémicos a curto prazo: 12,25 mg/m³
Indústria – Dérmico; Efeitos sistémicos a longo prazo: 8,33 mg/kg/dia
Indústria – Dérmico; Efeitos sistémicos a curto prazo: 8,33 mg/kg/dia

Informação dossier REACH

PNEC - Água fresca; 0,006 mg/l
- Água do mar; 0,0006 mg/l
- Libertação intermitente; 0,018 mg/l
- STP; 10 mg/l
- Sedimento (água fresca); 0,996 mg/kg
- Sedimento (água do mar); 0,0996 mg/kg
- Solo; 0,196 mg/kg

Informação dossier REACH

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos de proteção adequados: Não são necessárias medidas de ventilação específicas.

Proteção dos olhos/cara: Usar proteção para os olhos.

Proteção das mãos: Usar luvas de proteção.

Medidas de higiene: Lavar imediatamente se contaminar a pele. Lavar as mãos no final de cada turno e antes de comer, fumar e usar a casa de banho.

Proteção respiratória: Não há recomendações específicas.

Controlos de exposição ambiental: Resíduos e recipientes vazios devem ser considerados como desperdícios perigosos, de acordo com a legislação local e nacional.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto: Sólido. Cola colorida.

Cor: Cinzento. Preto.

Odor: Característico. Enxofre.

Limiar olfativo: Não determinado.

pH: Não aplicável.

Ponto de fusão: Não aplicável.

Ponto inicial de ebulição e intervalo: >35°C a 760 mm Hg

Ponto de inflamação: > 100°C

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Fator de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado.

Inflamabilidade máxima/mínima ou limites explosivos: Não determinado.

Pressão vapor: <500 Pa a 20°C.

Densidade vapor: Não aplicável.

Densidade relativa: 2,25

Densidade aparente: Não aplicável.

Solubilidade(s): Insolúvel na água.

Coeficiente de partição: Não determinado.

Temperatura de autoignição: Não determinado.

Temperatura decomposição: Não determinada.

Viscosidade: Não aplicável.

Propriedades explosivas: Não aplicável.

9.2. Outras informações

Secção 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não há perigos de reatividade conhecidos para este produto.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade: Estável a temperatura ambiente normal e quando usado como recomendado.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

10.4. Condições a evitar

Evitar contacto com os materiais seguintes: Ácidos.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: Ácidos. Aminos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrogénio.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Sensibilidade cutânea: Sensibilidade.

Ingestão: Poderá causar desconforto.

Contacto com a pele: Irritante para a pele. Poderá causar sensibilidade no contacto com a pele.

Contacto com os olhos: Irritação dos olhos e membranas mucosas.

Via de entrada: Contacto com a pele e/ou os olhos.

Informação toxicológica dos ingredientes

RESINA EPÓXI (Número médio MW <=700)

Toxicidade aguda – oral

Toxicidade aguda – oral (LD50 mg/kg) 11.400

Espécies

Ratazana

Toxicidade aguda – dérmica

Toxicidade aguda dérmica (LD50 mg/kg) 1200

Espécies

Ratazana

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Informação ecológica dos ingredientes

RESINA EPÓXI (Número médio MW <=700)

Toxicidade aguda – peixe

LC50, 96 horas: 2 mg/l *Onchorhynchus mykiss* (Truta arco-íris)

Toxicidade aguda – invertebrados aquáticos

EC50, 48 horas: 1,8mg/l, *Daphnia magna*

Toxicidade aguda – plantas aquáticas

EC50, 72 horas: 11 mg/l, Freshwater algae EC50, 96 horas: 220 mg/l *Scenedesmus*

subspicatus

Toxicidade aguda – invertebrados aquáticos

NOEC, 21 dias: 0,3 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: O produto não é biodegradável.

Informação ecológica dos ingredientes

RESINA EPÓXI (Número médio MW <=700)

Biodegradação

- : 28 dias

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação sobre bioacumulação.

Coefficiente de partição

Não determinado.

Informação ecológica dos ingredientes

RESINA EPÓXI (Número médio MW <=700)

Poderá acumular-se no solo e nos sistemas aquáticos. BCF: 100 – 3000,

Coefficiente de partição

log Pow: 3,242 Valor estimado

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Este produto é insolúvel em água e espalhar-se-á na superfície aquática. O produto não é volátil. Semimóvel.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DELTA D304 MASSA EPÓXI STEEL STICK

Página: 9
Data de revisão: 19/05/2014
Revisão nº: 5

Informação ecológica dos ingredientes

RESINA EPÓXI (Número médio MW <=700)

Mobilidade

Semimóvel.

Coefficiente de adsorção/dessorção

Solo – Koc: 1800 – 4400 a °C Valor estimado

Constante de lei de Henry

4,93E-05 Pa m³/mol a 25°C

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém nenhuma substância classificada como PBT/mPmB.

Informação ecológica dos ingredientes

RESINA EPÓXI (Número médio MW <=700)

Este produto não está classificado como PBT/mPmB, de acordo com os critérios atuais da UE.

12.6. Outros efeitos adversos

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de eliminação: Eliminar através de uma empresa licenciada na eliminação de resíduos.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Geral Este produto não está abrangido por regulamentos internacionais de transporte de bens perigosos (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

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

Não é necessário um sinal de aviso de transporte.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho: Não



14.6. Cuidados especiais para o utilizador

Não aplicável.

14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II de 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 segurança, saúde e ambiente

Legislação da UE

Regulamento (CE) Nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 12 de dezembro de 2008 sobre a classificação, etiquetas e embalagem de substâncias e misturas (como alterado). Regulamento (CE) Nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 sobre Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos (REACH) (como alterado).

Guia

Limites de Exposição no Local de Trabalho EH40.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi executada nenhuma avaliação da segurança química.

Secção 16: Outras informações

Comentários de revisões

NOTA: Linhas na margem indicam alterações significativas desde a última revisão.

Data de revisão 19/05/2014

Revisão 1

Número FDS 20396

Explicação das informações de perigo

H315 Causa irritação cutânea.
H317 Pode causar uma reação cutânea alérgica.
H319 Causa irritação ocular grave.
H411 Tóxico para organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H412 Prejudicial para organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Aviso legal: Esta informação refere-se apenas ao material nela referido, e poderá não ser válida para o mesmo material caso seja usado em combinação com outros materiais ou outros processos. De acordo com os conhecimentos e crenças da empresa, esta informação é precisa e de confiança na data indicada. No entanto, não é dada nenhuma garantia nem representação da sua exatidão, fiabilidade ou exaustividade. É da responsabilidade do utilizador certificar-se da adequação de tal informação para o seu uso particular.