

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM O REGULAMENTO DA CE Nº 1907/2006
REV. 03 ABRIL 2015

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

1.1. Identificador do Produto

D888 Adesivo Grau Hidráulico

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Uso da substância /mistura:**

Adesivos, selantes

Utilizações desaconselhadas:

Qualquer uso não intencional.

1.3. Informação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: Delta Adhesives Limited

Local: Units 39-40 Claycliffe Business Park, Barnsley, S75 1JU
Reino Unido

Telefone: +44 (0) 1226 381571

Internet: www.delta-adhesives.co.uk

Departamento Responsável: sales@delta-adhesives.co.uk

1.4. Número de telefone de emergência +44 (0) 1226 381571 (Seg-Sex, 08h00m-16h00m)

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Indicações de perigo: Xi – Irritante, N – Perigoso para o ambiente.

Frases R:

Irritante para os olhos, para o sistema respiratório e para a pele.

Pode causar sensibilidade no contacto com a pele.

Tóxico para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

Classificação GHS

Categorias de perigo:

Corrosão/Irritação Cutânea: Irrit. Cutânea 2

Dano/irritação ocular grave: Irrit. Ocular 2

Sensibilidade respiratória/cutânea: Sens. Cutânea 1

Toxicidade de órgão específico – exposição única: STOT SE 3

Prejudicial para o ambiente aquático: Crónico Aquático 2

Advertências de perigo:

Causa irritação cutânea.

Pode causar reação cutânea alérgica.

Causa irritação ocular grave.

Pode causar irritação respiratória.

Tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados.

2.2. Elementos do rótulo**Componentes perigosos que têm de ser listados no rótulo**

Dimetacrilato de poliglicol

Metacrilato de dodecil

Metacrilato de tetradecil

Palavra sinal:

Aviso

Pictogramas:

GHS07-GHS09

**Advertências de perigo**

H315	Causa irritação cutânea.
H317	Pode causar uma reação cutânea alérgica.
H319	Causa irritação ocular grave.
H335	Pode causar irritação respiratória.
H411	Tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados.

Recomendações de prudência:

P280	Usar luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção da face.
P333+313	Caso ocorra irritação ou erupção cutânea: consultar um médico.
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.
P337+P313	Se a irritação ocular persistir: consultar um médico.
P312	Contactar um CENTRO ANTI-VENENOS/médico se não se sentir bem.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação oficial.

2.3. Outros perigos

Não há informação disponível.

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

Nº EC	Nome químico	Quantidade
Nº CAS	Classificação	
Nº Índice	Classificação GHS	
Nº REACH		
	Dimetacrilato de poliglicol	40 - < 45 %
25852-47-5	R43-52-53	10 - <15 %
	Sens. Cut. 1, Cróni. Aquático 3; H317 H412	
205-570-6	Metacrilato de dodecil	
142-90-5	Xi – Irritante, N – Perigoso para o ambiente R36/37/38-50-53	5 - < 10 %
607-247-00-9	Irrit. Ocul. 2, STOT SE 3, Irrit. Cut. 2; Aguda Aquática 1, Cróni. Aquática 1; H319 H335 H315 H400 H410	
219-835-9	Metacrilato de tetradecil	
2549-53-3	Xi – Irritante R36/38-43	< 1 %
	Irrit. Ocul. 2, Irrit. Cut. 2, Sens. Cut. 1 H319 H315 H317	
204-055-3	2º Fenilacético de hidrácidos	
114-83-0	T – Tóxico, Xi - Irritante R25-36/37/38-43	
	Tox. Aguda 3, Irrit. Ocul. 2, STOT SE 3, Irrit. Cut. 2, Sens. Cut. 1; H301 H319 H335 H315 H317	

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

Mais informações

O produto não contém substâncias SVHC.

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

Em caso de acidente ou se não se sentir bem, consultar o médico imediatamente (mostre a ficha de dados de segurança se possível).

Depois de inalar

Remover a vítima para um local arejado e manter em descanso numa posição confortável para respirar. Ligar para um CENTRO ANTI-VENENOS ou médico se não se sentir bem.

Depois de contacto com a pele

Depois de contacto com a pele lavar imediatamente com bastante água e sabão. Se ocorrer irritação/erupção cutânea: consultar um médico.

Depois de contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se as tiver e se for fácil fazê-lo. Continuar a enxaguar. No caso de problemas ou sintomas persistentes consultar um oftalmologista.

Depois de ingerir

Não induzir o vômito. Enxaguar bem a boca com água. Engolir água em pequenos goles (efeito de diluição). Nunca dê nada à boca a uma pessoa inconsciente ou com cólicas. Ligar para um CENTRO ANTI-VENENOS ou médico.

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

Não há informação disponível.

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 adequados**

Pó de extinção seco. Espuma. Spray de água. Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção desadequados

Jato de água de alta pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Pode ser libertado em caso de incêndio: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de nitrogénio (NO_x).

5.3. Recomendações para os bombeiros

Usar equipamento de respiração individual e um fato resistente a químicos. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Informação adicional

Recolher a água de extinção contaminada separadamente. Não permita a sua entrada nos esgotos ou águas de superfície. Usar spray/fluxo de água para proteger as pessoas e para arrefecer recipientes em perigo.

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

Assegurar uma ventilação adequada.

Não respirar o gás/vapor/spray. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

Usar equipamento de proteção pessoal. (Ver a secção 8)

6.2. Precauções a nível ambiental

Não eliminar nos esgotos nem no ambiente aquático. Evitar que se espalhe em grandes superfícies (ex. represas). Em caso de fuga para águas, solo ou sistemas de esgotos, as autoridades competentes devem ser avisadas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com produtos absorventes de líquidos (ex. areia, terra diatomácea, ácido ou agentes absorventes universais).

Ventilar a área afetada.

Tratar o material absorvido de acordo com a secção de eliminação de resíduos.

Limpar cuidadosamente a área contaminada.

6.4. Referência a outras secções

Ver as medidas de proteção na secção 7 e 8.

Secção 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações de manuseamento seguro

Fornecer ventilação adequada.

Usar roupas de proteção adequadas. (Ver secção 8)

Recomendações de proteção contra incêndio e explosão

Medidas habituais de prevenção de incêndios.

Mais informações sobre manuseamento

Não respirar o gás/vapor/spray. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

Medidas gerais de proteção e higiene: ver a secção 8.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para armazéns e embarcações

Manter o recipiente bem fechado num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente seco.

Conselhos de compatibilidade de armazenamento

Não armazenar conjuntamente com: explosivos, sólidos comburentes, líquidos comburentes, substâncias radioativas, substâncias infecciosas.

Informações adicionais de condições de armazenamento

Proteger contra: luz, radiação/luz solar UV, calor, frio, humidade.

7.3. Utilizações finais específicas

Não há informação disponível.

Secção 8: Controlo da exposição /proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Conselhos adicionais de valores limite

Até à data não existem valores limite nacionais.

8.2. Controlo da exposição



Controles de engenharia apropriados

Caso o produto seja manuseado num sistema aberto, usar aparelhos com sucção encastrada sempre que possível. Se a sucção das áreas mais próximas for impossível ou insuficiente, assegurar o arejamento adequado do local de trabalho.

Medidas de higiene e proteção

Fechar sempre os recipientes bem depois de retirar o produto. Não comer, beber, fumar nem espirrar no local de trabalho. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho. Remover a roupa contaminada imediatamente e guardá-la de forma segura. Lavar a roupa contaminada antes de reutilizar. As roupas de trabalho utilizadas não devem ser usadas fora do local de trabalho. A roupa de vestir deve ser guardada separada da roupa de trabalho. Proteger a pele com creme protetor.

Proteção olhos/face

Proteção ocular adequada: Óculos de segurança bem selados. DIN EN 166.

Proteção das mãos

Luvas de borracha. DIN EN 374

Material adequado:

(Tempo de duração ≥ 480 min, tempo de penetração (período máximo de utilização): 160 min)

CR (policloroprenos, borracha cloropreno). (0.5 mm)

FKM (borracha fluorada). (0.4 mm)

Borracha de butilo. (0.5 mm)

Antes de utilizar verificar impermeabilidade/estanque. Em caso de reutilização, limpar as luvas antes de retirar e guardar num local arejado.

Em caso de aplicações especiais, recomenda-se a verificação da resistência química com o fabricante das luvas.

Proteção Cutânea

Proteção adequada do corpo: Avental de laboratório.

Proteção respiratória

Proteção respiratória necessária em caso de:

Ventilação insuficiente.

Geração/formação de aerossóis

Geração/formação de névoas

Equipamento de proteção respiratória adequado: Combinação do aparelho de filtro (DIN EN 141). Tipo: A/P2/P3

A classe do filtro deve ser adequada para a concentração máxima de contaminação (gás/vapor/aerossol/partículas) que possam resultar de manusear o produto. Se a concentração for excedida, deve ser usado um aparelho respiratório de circuito fechado!

Controles de exposição ambiental

Não eliminar em esgotos nem em ambiente aquático.

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

Estado físico:	líquido
Cor:	Castanho
Odor:	característico

Valor pH:

Método de teste
não determinado

Mudanças do estado físico

Ponto de fusão:

não determinado

Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:

não determinado

Ponto de inflamação:	não determinado
Propriedades explosivas	
nenhuma/nenhuma	
Limites de explosão mínimos:	não determinado
Limites de explosão máximos:	não determinado
Propriedades comburentes	
nenhuma/nenhuma	
Pressão de vapor	não determinado
Densidade:	não determinada
Viscosidade/dinâmica:	não determinada

9.2. Outras informações

Não existe informação disponível.

Secção 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e manuseamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação disponível.

10.4. Condições a evitar

Proteger contra: luz, radiação/luz solar UV, calor, frio, humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: ácido forte; agentes comburentes, fortes; álcalis (álcalis), concentrado.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Pode ser libertado em caso de incêndio: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de nitrogénio (NO_x).

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não há informação disponível.

Toxicidade aguda

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Toxicidade aguda

Nº CAS	Nome químico				
	Vias de exposição	Método	Dose	Espécies	Fonte
114-83-0	2' Fenilacético de hidrácidos				
	oral	LD50 mg/kg	270	Rato	

Irritação e corrosão

Causa irritação cutânea.

Causa irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

Pode causar reação cutânea alérgica. (Dimetacrilato de poliglicol), (metacrilato de tetradecil), (2' Fenilacético de hidrácidos)

Sensibilidade respiratória ou cutânea:

As pessoas que sofrem de problemas de pele, asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes não devem ser envolvidas em processos que usem esta substância.

STOT – exposição única

Pode causar irritação respiratória. (metacrilato de dodecil), (2' Fenilacético de hidrácidos)

Efeitos graves depois de exposição repetida ou prolongada

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Efeitos carcinogénicos/mutagénicos/tóxicos para reprodução

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Riscos de aspiração

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Efeitos específicos em experiências em animais

Não existe informação disponível.

Secção 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Não existe informação disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água

Nº CAS	Nome químico	Log Pow
142-90-5	metacrilato de dodecil	6.68
2549-53-3	Metacrilato de tetradecil	7.66

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Mais informações

Não eliminar em esgotos nem em ambiente aquático.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Conselhos de eliminação**

Eliminar os resíduos de acordo com a legislação oficial. Consultar o perito local de eliminação de resíduos sobre a eliminação dos mesmos. Os recipientes limpos podem ser reciclados.

Número da eliminação de resíduos, da eliminação de resíduos/produtos não usados

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FÓRMULA, FORNECIMENTO E USO (FFDU) DE REVESTIMENTOS

(TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), ADESIVOS, SELANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; resíduos de FFDU de adesivos e selantes (incluindo produtos à prova de água); resíduos de adesivos e selantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.

Classificado como resíduo perigoso.

Número da eliminação de resíduos, de produtos usados

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FÓRMULA, FORNECIMENTO E USO (FFDU) DE REVESTIMENTOS

(TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), ADESIVOS, SELANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; resíduos de FFDU de adesivos e selantes (incluindo produtos à prova de água); resíduos de adesivos e selantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.

Classificado como resíduo perigoso.

Número da eliminação de resíduos, de embalagens contaminadas

150110 EMBALAGENS DE RESÍDUOS; ABSORVENTES, TOALHITAS, MATERIAIS DE FILTRAGEM E

ROUPAS DE PROTEÇÃO NÃO ESPECIFICADAS DE OUTRA FORMA; embalagens (incluindo embalagens de resíduos municipais recolhidas separadamente); embalagens com resíduos de ou contaminadas por substâncias perigosas.

Classificado como resíduo perigoso.

Embalagens contaminadas

Manusear as embalagens contaminadas da mesma forma que o próprio produto.

Secção 14: Informações relativas ao transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU UN 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE,

LÍQUIDO, N.O.S. (metacrilato de docedil)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte 9

14.4. Grupo de embalagem

Etiqueta de perigo: 9 
Código de classificação: M6
Provisões especiais: 274 335 601
Quantidade limitada: 5 L
Categoria de transporte: 3
Nº de perigo: 90
Código de restrição túnel: E

Outras informações aplicáveis (transporte terrestre)

Quantidade excetuada: E1

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)

14.1. Número ONU UN3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE,

LÍQUIDO, N.O.S. (metacrilato de docedil)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte 9

14.4. Grupo de embalagem

Etiqueta de perigo: 9 
Código de classificação: M6
Provisões especiais: 274 335 601
Quantidade limitada: 5 L

Outras informações aplicáveis (transporte por vias navegáveis interiores)

Quantidade excetuada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU	UN3082				
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	SUBSTÂNCIA	PERIGOSA	PARA	O	
AMBIENTE,	LÍQUIDO, N.O.S. (metacrilato de docedil)				
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	9				
14.4. Grupo de embalagem	III				
Etiqueta de perigo:	9				
Poluente marinho:	SIM				
Provisões especiais:	274, 335				
Quantidade limitada:	5 L				
EmS:	F-A, S-F				
Outras informações aplicáveis (transporte marítimo)					
Quantidade excetuada: E1					
Transporte aéreo (ICAO)					
14.1. Número ONU	UN3082				
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	SUBSTÂNCIA	PERIGOSA	PARA	O	
AMBIENTE,	LÍQUIDO, N.O.S. (metacrilato de docedil)				
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	9				
14.4. Grupo de embalagem	III				
Etiqueta de perigo:	9				
Provisões especiais:	A97 A158				
Quantidade limitada passageiro:	30 kg G				
IATA – instruções de embalagem - Passageiro:	964				
IATA – quantidade máx. – Passageiro:	450 L				
IATA – instruções de embalagem – Carga	964				
IATA – quantidade máx. – Carga:	450 L				
Outras informações aplicáveis (transporte aéreo)					
Passageiro – LQ: Y964					
Quantidade excetuada: E1					
14.5. Perigos para o ambiente					
PERIGOSO PARA O AMBIENTE:	sim				
Substância de perigo libertada:	metacrilato de dodecil				
14.6. Precauções especiais para o utilizador					
Ver a seção 6-8					
14.7. Transporte a granel, de acordo com Anexo II, Convenção MARPOL 73/78 e Código IBC					
Irrelevante					

**Secção 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de segurança, saúde e ambiente****Informação regulamentar da UE**

1999/13/CE (VOC): Não há informação disponível. Diretiva VOC 2004/42/CE: Não há informação disponível

Informação adicional

A preparação é perigosa na aceção da Diretiva 1999/45/CE.
Esta preparação é prejudicial na aceção do regulamento (CE) N° 1272/2008 [GHS].
Regulamento 96/82/CE para controlo de perigos no seguimento de acidentes graves com substâncias perigosas: Apêndice I, Parte 2, N° 9ii, siehe StörfallVO (Seveso II).
REACH 1907/2006, Apêndice XVII, N° 3

Informação nacional regulamentar

Restrições de emprego: Ver as restrições de emprego para pessoas jovens.

Classe (D) de contaminação da água: 2 – contaminador da água

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram executadas avaliações químicas de segurança de substâncias nesta mistura.

Secção 16: Outras informações**Alterações**

Rev. 1.00, 16.12.2014, Lançamento

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada

RID: Regulamento relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas

IMDG: Código marítimo internacional das mercadorias perigosas

IATA: Associação internacional de transporte aéreo

IATA-DGR: Regulamento dos bens perigosos da “Associação internacional de transporte aéreo” (IATA)

ICAO: Organização da aviação civil internacional

ICAO-TI: Instruções técnicas da “Organização da aviação civil internacional” (ICAO)

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos

EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado

CAS: Serviço de registo de produtos químicos (divisão da Sociedade de Química

Americana)

LC50: Concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

NOAEL: Nível de efeito não observado

Texto completo de frases R usadas nas seções 2 e 3

- | | |
|----------|--|
| 25 | Tóxico se ingerido. |
| 36/37/38 | Irritante para os olhos, o sistema respiratório e a pele. |
| 36/38 | Irritante para os olhos e a pele. |
| 43 | Pode causar sensibilidade no contacto com a pele. |
| 50 | Muito tóxico para organismos aquáticos. |
| 51/53 | Tóxico para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático. |
| 52 | Prejudicial para organismos aquáticos. |
| 53 | Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático. |

Texto completo de afirmações H usadas nas seções 2 e 3

- | | |
|------|--|
| H301 | Tóxico se ingerido. |
| H315 | Causa irritação cutânea |
| H317 | Pode provocar reação cutânea alérgica. |
| H319 | Causa irritação ocular grave. |

H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H411	Tóxico para organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H412	Prejudicial para a vida aquática com efeitos prolongados.

Informação adicional

A informação acima descreve exclusivamente os requisitos de segurança do produto e baseia-se no nosso conhecimento atual. A informação serve apenas para aconselhamento sobre o manuseamento seguro do produto mencionado nesta folha de segurança, para armazenamento, processamento, transporte e eliminação. A informação não pode ser transferida para outros produtos. No caso de misturar o produto com outros produtos, ou no caso de processamento, a informação desta folha de segurança não é necessariamente válida para o novo material produzido.

(Os dados dos ingredientes prejudiciais foram retirados respetivamente da última versão da ficha de segurança do subcontratante).