

**DELTA
ADHESIVES**

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DELTA D88 Adesivo de Retenção de Temperatura
Código do Produto: D88

Página: 1 de 16

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

1.1. Identificador do Produto

D88 Adesivo de Retenção de Temperatura

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: C – Corrosivo.

Frases R:

Causa queimaduras.

Pode causar sensibilidade no contacto com a pele.

Classificação GHS

Categorias de perigo:

Corrosão/Irritação Cutânea: Irrit. Cutânea 1A

Dano/irritação ocular grave: Irrit. Ocular 1

Sensibilidade respiratória/cutânea: Sens. Cutânea 1

Toxicidade de órgão específico – exposição única: STOT SE 3

Advertências de perigo:

Causa queimaduras cutâneas graves e danos oculares.

Pode causar reação cutânea alérgica.

Pode causar irritação respiratória.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DELTA D88 Adesivo de Retenção de Temperatura

Código do Produto: D88

Página: 2 de 16

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

Ácido metacrilato, monoéster com propano-1, 2-diol

Ácido acrílico, ácido prop-2- enóico

Acrilato uretano alifático

Palavra sinal: Perigo

Pictogramas: GHS05-GHS07

**Advertências de perigo**

- H314 Causa queimaduras cutâneas graves e danos oculares.
H317 Pode causar uma reação cutânea alérgica.
H335 Pode causar irritação respiratória.

Recomendações de prudência:

- P280 Usar luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção da face.
P301+P330+P331 SE INGERIDO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Remover imediatamente todas as roupas contaminadas. Enxaguar a pele com água/tomar duche.
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.
P310 Contactar um CENTRO ANTI-VENENOS/médico imediatamente.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação oficial.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DELTA D88 Adesivo de Retenção de Temperatura
Código do Produto: D88

Página: 3 de 16

Nº EC	Nome químico	Quantidade
Nº CAS	Classificação	
Nº Índice	Classificação GHS	
Nº REACH		
248-666-3	Ácido metacrílico, monoéster com propano-1, 2-diol	45 - < 50 %
27813-02-1	Xi- Irritante R36-43	
	Irrit. Ocul. 2, Sens. Cut. 1; H319 H317	
201-177-9	Ácido acrílico, ácido prop-2-enóico	5 - < 10 %
79-10-7	C – Corrosivo, Xn – Prejudicial, N – Perigoso para o ambiente R10-20/21/22-35-50	
607-061-00-8	Líqu. Infl. 3, Tox. Aguda 4, Tox. Aguda 4. Tox. Aguda 4, Corr. Cut. 1A, Aguda Aquática 1; H226 H332 H312 H302 H314 H400	
	Acrilato uretano alifático	5 - < 10 %
-	Xi – Irritante R38-43	
	Irrit. Cut. 2, Sens. Cut. 1; H315 H317	
201-254-7	Hidroperóxido de cumeno, alfa, hidroperóxido alfa-dimetilbenzil	< 1 %
80-15-9	O – Oxidante, T – Tóxico, C – Corrosivo, Xn – Prejudicial, N – Perigoso para o ambiente R7-23-21/22-48/20/22-34-51-53	
617-002-00-8	Perox. Org. E, Tox. Aguda 3, Tox. Aguda 4, Tox. Aguda 4, STOT RE 2, Corr. Cut. 1B, Cróni. Aquático 2; H242 H331 H312 H302 H373 ** H314 H411	
204-055-3	2' Fenilacético de hidrácidos	< 1 %
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

Remover imediatamente todas as roupas contaminadas. Depois de contacto com a pele lavar imediatamente com bastante água e sabão. Consultar um médico imediatamente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DELTA D88 Adesivo de Retenção de Temperatura

Código do Produto: D88

Página: 4 de 16

Depois de contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Se usar lentes de contacto retire-as, se lhe for possível. Continuar a enxaguar. Consultar um oftalmologista.

Depois de ingerir

Não provocar o vómito. 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. Consultar um médico imediatamente.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

Seção 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.

Seção 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DELTA D88 Adesivo de Retenção de Temperatura
Código do Produto: D88

Página: 5 de 16

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**

Ter 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, peróxidos orgânicos, substâncias e misturas auto-reativas, 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 existe informação disponível.

Secção 8: Controlo da exposição /proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DELTA D88 Adesivo de Retenção de Temperatura

Código do Produto: D88

Página: 6 de 16

8.1. Parâmetros de controlo**8.2. Controlo de 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.

Quando os trabalhadores enfrentam concentrações acima do limite de exposição devem usar respiradores apropriados e certificados.

Medidas de higiene e proteção

Fechar sempre bem os recipientes 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 exposição \geq 480 min, tempo de penetração (período máximo de utilização):

160 min)

Borracha de butilo. (0.5 mm)

Antes de utilizar verificar impermeabilidade/estanque. Em caso de reutilização, limpar as luvas antes de remover 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: Roupa de proteção.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DELTA D88 Adesivo de Retenção de Temperatura
Código do Produto: D88

Página: 7 de 16

Proteção respiratória

Proteção respiratória necessária em caso de:

Ventilação insuficiente.

Geração/formação de aerossóis.

Geração/formação de névoas que exceda valores críticos.

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 possa resultar do manuseamento do produto. Se a concentração for excedida, deve ser usado um aparelho respiratório de circuito fechado!

Controlos 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:	Amarela
Odor:	característico

Método de teste

Valor pH:	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

Pressão vapor	não determinada
Densidade:	não determinada
Viscosidade/dinâmica:	não determinada

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DELTA D88 Adesivo de Retenção de Temperatura
Código do Produto: D88

Página: 8 de 16

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 perigososPode 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 existe 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
27813-02-1	Ácido metacrílico, monoéster com propano-1, 2-diol	Oral	LD50	>2000 mg/kg	Ratazana	Dossier ECHA
		Dérmica	LD50	>5000 mg/kg	Coelho	Dossier ECHA
79-10-7	Ácido acrílico, ácido prop-2-enoico	Oral	ATE	500 mg/kg		
		Dérmica	LD50	> 294 mg/kg	Coelho	RTECS
		Inalação (4h) vapor	LC50	> 5.1 mg/l	Ratazana	Dossier ECHA
		Inalação aerossol	ATE	1.5 mg/l		
80-15-9	Hidroperóxido de cumeno, alfa, hidroperóxido alfa-dimetilbenzil	Oral	LD50	382 mg/kg	Ratazana	IUCLID
		Dérmica	LD50	500 mg/kg	Ratazana	RTECS
		Inalação (4 h) vapor	LC50	(200) mg/l	Rato	IUCLID
		Inalação aerossol	ATE	0.5 mg/l		
114-83-0	2' Fenilacético de hidrácidos	Oral	LD50	270 mg/kg	Rato	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DELTA D88 Adesivo de Retenção de Temperatura
Código do Produto: D88

Página: 9 de 16

Irritação e corrosão

Causa queimaduras cutâneas graves e danos oculares.

Efeitos sensibilizantes

Pode causar reação cutânea alérgica. (Ácido metacrilato, monoéster com propano-1, 2-diol), (Acrilato uretano alifático), (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. (2' Fenilacético de hidrácidos)

Efeitos graves depois de exposição repetida ou prolongada

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

Ácido metacrilato, monoéster com propano-1, 2-diol:

Toxicidade oral subcrónica (90d, Ratazana) NOAEL = 300 mg/kg (bw)/dia; folheto informativo: Dossier ECHA

Ácido acrílico, ácido prop-2-enoico:

Toxicidade oral subcrónica (90d, Ratazana) NOAEL = 40 mg/kg (bw)/dia; folheto informativo: Dossier ECHA

Toxicidade inalação subcrónica (90d, Ratazana) LOAEC = 0.015 mg/l; folheto informativo: Dossier ECHA

Hidroperóxido de cumeno, alfa, hidroperóxido alfa-dimetilbenzil:

Toxicidade inalação subcrónica (Ratazana) NOAEC = 31 mg/m³; folheto informativo: Dossier ECHA

Efeitos carcinogénicos/mutagénicos/tóxicos para reprodução

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

Ácido metacrilato, monoéster com propano-1, 2-diol:

Mutagenese in-vitro: teste de aberração de cromossoma em mamíferos in vitro = positivo. Folheto informativo: Investigação de mutação 517 (1-2): 187-198.

Guia OCDE 471 (Ensaio de Mutação Reversa Bacteriana) = negativo. Folheto informativo: Dossier ECHA

Guia OCDE 472 (Toxicologia Genética, Escherichia coli, Ensaio de Mutação Reversa) = negativo. Folheto informativo: Dossier ECHA

Guia OCDE 476 (Teste in vitro de Mutação Genética de Células em Mamíferos) = negativo. Folheto informativo: Dossier ECHA

Mutagenese in-vivo: Guia OCDE 474 (Teste de Micronúcleo Eritrócitos em mamíferos) = negativo. Folheto informativo: Dossier ECHA

Carcinogenicidade: (Ratazana.) NOAEC = >2.05 mg/l; folheto informativo: Dossier ECHA

Toxicidade/teratogenicidade de desenvolvimento (Ratazana) NOAEL = 50 mg/kg (bw)/dia; folheto informativo: Dossier ECHA

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DELTA D88 Adesivo de Retenção de Temperatura
Código do Produto: D88

Página: 10 de 16

Ácido acrílico, ácido prop-2-enóico:

Mutagénese in-vitro: Guia OCDE 476 (Teste in vitro de Mutação Genética de Células em Mamíferos) = negativo.

Folheto informativo: Dossier ECHA

Mutagénese in-vivo: Não há indicações experimentais de que exista mutagénese in-vivo. Folheto informativo: Dossier ECHA

Carcinogenicidade: (Rato) NOAEL = >10 mg/kg(bw)/dia; folheto informativo: Dossier ECHA

Toxicidade/teratogenicidade de desenvolvimento (Ratazana) NOAEC = 0.075 mg/l; folheto informativo: Dossier ECHA 0

Hidroperóxido de cumeno, alfa, hidroperóxido alfa-dimetilbenzil:

Mutagénese in-vitro: Guia OCDE 471 (Ensaio de Mutação Reversa Bacteriana) = positivo.

Folheto informativo: Dossier ECHA

Não há indicações experimentais de que exista mutagénese in-vivo. Folheto informativo:

Dossier ECHA

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

Nº CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Método	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte
27813-02-1	Ácido metacrílico, monoéster com propano-1, 2-diol					
	Toxicidade aguda em peixes	LC50	833 mg/l	96 h	Scophthalmus maximus	
	Toxicidade aguda em crustáceos	EC50	>143 mg/l	48 h	Daphnia magna	Dossier ECHA
79-10-7	Ácido acrílico, ácido prop-2-enóico					
	Toxicidade aguda em peixes	LC50	27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	Dossier ECHA
	Toxicidade aguda em algas	ErC50	0.13 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	MSDS extern
	Toxicidade aguda em crustáceos	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	Dossier ECHA

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DELTA D88 Adesivo de Retenção de Temperatura
Código do Produto: D88

Página: 11 de 16

80-15-9	Hidroperóxido de cumeno, alfa, hidroperóxido alfa-dimetilbenzil					
	Toxicidade aguda em peixes	LC50	3.9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Dossier ECHA
	Toxicidade aguda em algas	ErC50	3.1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Dossier ECHA
	Toxicidade aguda em crustáceos	EC50	18.84 mg/l	48 h	Daphnia magna	Dossier ECHA

12.2. Persistência e degradabilidade

Nº CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
27813-02-1	Ácido metacrílico, monoéster com propano-1, 2-diol				
	Guia OCDE 301C / ISSO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F		>81%	28	Dossier ECHA
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
80-15-9	Hidroperóxido de cumeno, alfa, hidroperóxido alfa-dimetilbenzil				
	OCDE 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C		3%	28	Dossier ECHA
	O produto não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				

12.3. Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água

Nº CAS	Nome químico	Log Pow
27813-02-1	Ácido metacrílico, monoéster com propano-1, 2-diol	0.97
79-10-7	Ácido acrílico, ácido prop-2-enóico	0.35
80-15-9	Hidroperóxido de cumeno, alfa, hidroperóxido alfa-dimetilbenzil	2.16

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DELTA D88 Adesivo de Retenção de Temperatura
Código do Produto: D88

Página: 12 de 16

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 vestígios 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 1760

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DELTA D88 Adesivo de Retenção de Temperatura
Código do Produto: D88

Página: 13 de 16

14.2. Designação oficial de transporte da ONU LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (Ácido acrílico, ácido prop-2-enóico; Hidroperóxido de cumeno, alfa, hidroperóxido alfa-dimetilbenzil)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte 8

14.4. Grupo de embalagem	II
Etiqueta de perigo:	8
Código de classificação:	C9
Provisões especiais:	274
Quantidade limitada:	1 L
Categoria de transporte:	2
Nº de perigo:	80
Código de restrição túnel	E

**Outras informações aplicáveis (transporte terrestre)**

Quantidade excetuada: E2

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)

14.1. Número ONU UN1760

14.2. Designação oficial de transporte da ONU LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (Ácido acrílico, ácido prop-2-enóico; Hidroperóxido de cumeno, alfa, hidroperóxido alfa-dimetilbenzil)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte 8

14.4. Grupo de embalagem	II
Etiqueta de perigo:	8
Código de classificação:	C9
Provisões especiais:	274
Quantidade limitada:	1 L

**Outras informações aplicáveis (transporte por vias navegáveis interiores)**

Quantidade excetuada: E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU UN1760

14.2. Designação oficial de transporte da ONU LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (Ácido acrílico, Hidroperóxido de cumeno)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte 8

14.4. Grupo de embalagem II

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DELTA D88 Adesivo de Retenção de Temperatura
Código do Produto: D88

Página: 14 de 16

Etiqueta de perigo:	8	
Poluente marinho:	NÃO	
Provisões especiais:	274	
Quantidade limitada:	1 L	
EmS:	F-A, S-B	

Outras informações aplicáveis (transporte marítimo)

Quantidade excetuada: E2

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. Número ONU	UN1760
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (Ácido acrílico, Hidroperóxido de cumeno)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte 8**14.4. Grupo de embalagem**

Etiqueta de perigo:	8	
Provisões especiais:	A3 A803	
Quantidade limitada passageiro:	0.5 L	
IATA – instruções de embalagem - Passageiro:	851	
IATA – quantidade máx. – Passageiro:	1 L	
IATA – instruções de embalagem – Carga	855	
IATA – quantidade máx. – Carga:	30 L	

Outras informações aplicáveis (transporte aéreo)

Passageiro – LQ: Y840

Quantidade excetuada: E2

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DELTA D88 Adesivo de Retenção de Temperatura
Código do Produto: D88

Página: 15 de 16

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 existe informação disponível. Diretiva VOC 2004/42/CE: Não existe informação disponível

Informação adicional

A preparação é perigosa na aceção da Diretiva 1999/45/CE.
Esta preparação é prejudicial na aceção do regulamento (CE) Nº 1272/2008 [GHS].
Não sujeita ao regulamento 96/82/CE.
REACH 1907/2006, Apêndice XVII, Nº 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 para substâncias nesta mistura.

Secção 16: Outras informações

Alterações

Rev. 1.00, 16.12.2014, Lançamento inicial

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DELTA D88 Adesivo de Retenção de Temperatura
Código do Produto: D88

Página: 16 de 16

Texto completo de frases R usadas nas seções 2 e 3

07	Pode causar incêndio.
10	Inflamável.
20/21/22	Prejudicial por inalação, no contacto com a pele e se ingerido.
21/22	Prejudicial no contacto com a pele e se ingerido.
23	Tóxico por inalação.
25	Tóxico se ingerido.
34	Causa queimaduras.
35	Causa queimaduras graves.
36	Irritante para os olhos
36/37/38	Irritante para os olhos, o sistema respiratório e a pele.
38	Irritante para a pele.
43	Pode causar sensibilidade no contacto com a pele.
48/20/22	Prejudicial: perigo de danos sérios para a saúde se houver exposição prolongada através de inalação e se engolido.
50	Muito tóxico para organismos aquáticos.
51	Tóxico 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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H242	Risco de incêndio sob ação do calor.
H301	Tóxico se ingerido.
H302	Prejudicial se ingerido.
H312	Prejudicial em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras graves na pele e danos oculares.
H315	Causa irritação cutânea
H317	Pode provocar reação cutânea alérgica.
H319	Causa irritação ocular grave.
H331	Tóxico se inalado.
H332	Prejudicial se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode danificar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para organismos aquáticos.
H411	Tóxico para organismos aquáticos 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).