

N.º da versão: 1,1

Data de publicação: 25-Março-2022

Data de revisão: 20-Dezembro-2022

Data de substituição: 25-Março-2022

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto****Nome comercial ou designação da mistura** ACRYLIC CONFORMAL COATING**Número de registo** -**Sinónimos** Nenhum.**Código do produto** BDS002135AE**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas** Produtos anticorrosivos**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido.**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Nome da empresa** CRC Industries UK Ltd.  
**Endereço** Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
Reino Unido**Número de telefone** +44 1278 727200**Fax** +44 1278 425644**E-Mail** hse.uk@crcind.com**Página web** www.crcind.com**Nome da empresa** CRC Industries Europe bv  
**Endereço** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Bélgica**Número de telefone** +32(0)52/45.60.11**Fax** +32(0)52/45.00.34**E-Mail** hse@crcind.com**Página web** www.crcind.com**1.4. Número de telefone de emergência** Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)**Center de informação antivenenos** 800 250 250 (Disponível 24 horas por dia.)**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura**

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado****Perigos físicos**

Aerossóis

Categoria 1

H222 - Aerossol extremamente inflamável.

H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

**Perigos para a saúde**

Lesões/irritações oculares graves

Categoria 2

H319 - Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Categoria 3 efeitos narcóticos

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado****Contém:** 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol, acetato de etilo, acetato de n-butilo**Pictogramas de perigo****Palavra-sinal**

Perigo

**Advertências de perigo**

H222 Aerossol extremamente inflamável.  
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Recomendações de prudência****Prevenção**

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
 P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
 P261 Evite respirar névoas/vapores.  
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Resposta**

Não atribuído.

**Armazenagem**

P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

**Eliminação**

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

**Informação suplementar no rótulo**

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.  
 EUH208 - Contém metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo, metacrilato de n-butilo. Pode provocar uma reação alérgica.

**2.3. Outros perigos**

Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII. O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Informação geral**

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
acetato de n-butilo	25 - 50	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
<b>Classificação:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 <b>Advertência(s) de perigo</b> EUH066 <b>suplementares:</b>					
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
<b>Classificação:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
acetato de etilo	10 - 25	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	607-022-00-5	#
<b>Classificação:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 <b>Advertência(s) de perigo</b> EUH066 <b>suplementares:</b>					

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	<0,25	80-62-6 201-297-1	01-2119452498-28	607-035-00-6	#
<b>Classificação:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335					
metacrilato de n-butilo	<0,25	97-88-1 202-615-1	01-2119486394-28	607-033-00-5	
<b>Classificação:</b> Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335					

#### Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima

ATE: Estimativa da toxicidade aguda.

M: Fator M

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume. #: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

#### Comentários sobre a composição

O texto completo de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### Informação geral

Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Inalação

Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

##### Contacto com a pele

Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

##### Contacto com os olhos

Lavar os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

##### Ingestão

No caso improvável de ingestão, contactar um médico ou o centro de informação antivenenos. Enxaguar a boca.

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

Pode provocar sonolência ou vertigens. Dor de cabeça. Náusea, vômitos. Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### Perigos gerais de incêndio

Aerossol extremamente inflamável.

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios de extinção adequados

Espuma resistente ao álcool. Pó seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

##### Meios de extinção inadequados

Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Conteúdo sob pressão. O recipiente sob pressão pode explodir quando exposto a calor ou chamas. Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

##### Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para proteção, incluindo casaco retardante de chamas, capacete com escudo facial, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, aparelho respiratório autónomo.

##### Procedimentos de combate a incêndios especiais

Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos. Os recipientes devem ser arrefecidos com água para prevenir a acumulação de pressão do vapor. Para combater incêndios de grande porte em área de carga, usar mangueira conduzida mecanicamente, sem operador, ou monitorizar a ação dos bicos de aspersão, se possível. Caso não seja possível, evacuar a área e deixar o incêndio prosseguir até se extinguir.

## Métodos específicos

Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos. Em caso de incêndio e/ou explosão, não respirar os fumos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Evite respirar névoas/vapores. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado.

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Evite respirar névoas/vapores. Ventilar dependências fechadas antes de entrar. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder sawdust). Deter a fuga se tal puder ser feito sem risco. Levar o cilindro para uma área segura e aberta se não for possível reparar a fuga. Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não usar foguetes, nem fazer faíscas ou chamas na área adjacente) Manter materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) afastados do material derramado. O produto não é miscível com água e dispersa-se na superfície da água.

Grandes derrames: Sempre que possível, conter o material derramado. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Recolher o absorvente usado em tambores ou outro recipiente adequado. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

### 6.4. Remissão para outras secções

Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Não utilizar se o botão do spray estiver ausente ou defeituoso. Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente. Não fumar aquando da utilização de sprays ou antes de as superfícies estarem totalmente secas. Não cortar, soldar, soldar por solda branda, perfurar, esmerilar ou expor os recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição. Todos os equipamentos usados no manuseamento do produto devem estar ligados à terra. Não reutilizar os recipientes vazios. Evite respirar névoas/vapores. Evitar o contacto com os olhos. Evitar a exposição prolongada. Utilizar somente em locais bem ventilados. Usar equipamento de proteção individual adequado. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a uma temperatura superior a 50 °C/122 °F. Não perfurar, incinerar ou esmagar. Não manusear nem armazenar próximo de chama aberta, calor ou outras fontes de ignição. Este material pode acumular eletricidade estática que pode provocar faíscas e tornar-se uma fonte de ignição. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

Classe de armazenamento (TRGS 510): 2B (Difusores de aerossóis e isqueiros)

Manter o recipiente bem fechado. Evitar a acumulação de carga eletrostática usando técnicas comuns de ligação e ligação à terra. Manter afastado do calor, faíscas e chama nua.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

Portugal. LEP. Decreto-Lei n.º 290/2001 (Diário da República - 1.ª Série-A, n.º 266)

Componentes	Tipo	Valor
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (CAS 107-98-2)	STEL	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
		100 ppm
acetato de etilo (CAS 141-78-6)	STEL	1468 mg/m3

**Portugal. LEP. Decreto-Lei n.º 290/2001 (Diário da República - 1.ª Série-A, n.º 266)**

Componentes	Tipo	Valor
acetato de n-butilo (CAS 123-86-4)		400 ppm
	TWA	734 mg/m3
		200 ppm
	STEL	723 mg/m3
		150 ppm
	TWA	241 mg/m3
		50 ppm

**Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)**

Componentes	Tipo	Valor
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (CAS 107-98-2)	STEL	100 ppm
	TWA	50 ppm
acetato de etilo (CAS 141-78-6)	TWA	400 ppm
acetato de n-butilo (CAS 123-86-4)	STEL	200 ppm
	TWA	150 ppm
metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo (CAS 80-62-6)	STEL	100 ppm
	TWA	50 ppm

**UE. Valores limite de exposição indicativos nas Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE**

Componentes	Tipo	Valor
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (CAS 107-98-2)	STEL	568 mg/m3
		150 ppm
	TWA	375 mg/m3
acetato de etilo (CAS 141-78-6)		100 ppm
	STEL	1468 mg/m3
	TWA	400 ppm
acetato de n-butilo (CAS 123-86-4)		734 mg/m3
	STEL	200 ppm
	TWA	723 mg/m3
metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo (CAS 80-62-6)		150 ppm
	TWA	241 mg/m3
	STEL	50 ppm
		100 ppm
	TWA	50 ppm

**Valores-limite biológicos** Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

**Processos de monitorização recomendados** Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

## Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

### População em geral

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, mixed decyl and octyl triesters (CAS 90218-76-1)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	25 mg/kg pc/dia	200	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	8,7 mg/m3	50	Toxicidade por dose repetida
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (CAS 107-98-2)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	78 mg/kg pc/dia	16,8	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	43,9 mg/m3		Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Sistémico, Oral	33 mg/kg pc/dia	28	Toxicidade por dose repetida
acetato de etilo (CAS 141-78-6)			
Curta duração, Local, Inalação	734 mg/m3		irritação das vias respiratórias
Longa duração, Sistémica, Dérmica	37 mg/kg pc/dia		irritação das vias respiratórias
Longo prazo, Local, Inalação	367 mg/m3		irritação das vias respiratórias
acetato de n-butilo (CAS 123-86-4)			
Curta duração, Local, Inalação	300 mg/m3		irritação das vias respiratórias
Curto prazo, Efeitos sistémicos, Dérmica	6 mg/kg pc/dia	100	Neurotoxicidade
Longo prazo, Local, Inalação	35,7 mg/m3	12	irritação das vias respiratórias

### Trabalhadores

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, mixed decyl and octyl triesters (CAS 90218-76-1)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	50 mg/kg pc/dia	100	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	35,242 mg/m3	25	Toxicidade por dose repetida
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (CAS 107-98-2)			
Curta duração, Local, Inalação	553,5 mg/m3		Neurotoxicidade
Curta duração, Sistémica, Inalação	553,5 mg/m3		Neurotoxicidade
Longa duração, Sistémica, Dérmica	183 mg/kg pc/dia	10,08	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	369 mg/m3		Toxicidade por dose repetida
acetato de etilo (CAS 141-78-6)			
Curta duração, Local, Inalação	1468 mg/m3		irritação das vias respiratórias
Longa duração, Sistémica, Dérmica	63 mg/kg pc/dia		irritação das vias respiratórias
Longo prazo, Local, Inalação	734 mg/m3		irritação das vias respiratórias
acetato de n-butilo (CAS 123-86-4)			
Curta duração, Sistémica, Inalação	600 mg/m3		irritação das vias respiratórias
Curto prazo, Efeitos sistémicos, Dérmica	11 mg/kg pc/dia	50	Neurotoxicidade
Longa duração, Sistémica, Dérmica	7 mg/kg pc/dia	25	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Local, Inalação	300 mg/m3	6	irritação das vias respiratórias

## Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (CAS 107-98-2)			
Água doce	10 mg/l	100	
Sedimento (água doce)	52,3 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
Terra	4,59 mg/kg		
acetato de etilo (CAS 141-78-6)			
Água doce	0,24 mg/l	10	
Sedimento (água doce)	1,15 mg/kg		
Terra	0,148 mg/kg		
acetato de n-butilo (CAS 123-86-4)			
Água doce	0,18 mg/l	100	
Sedimento (água doce)	0,981 mg/kg		
Terra	0,09 mg/kg		

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável. Disponibilizar instalações especiais para lavagem dos olhos.

### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

#### Informação geral

Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

<b>Proteção ocular/facial</b>	Utilizar proteção ocular em conformidade com a norma EN 166. Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos).
<b>Proteção da pele</b>	
<b>- Proteção das mãos</b>	Utilizar luvas de proteção adequadas. O tempo de ruptura da luva deve ser mais duradouro do que o uso do produto. No caso do trabalho durar mais tempo do que a ruptura da luva, esta deve ser trocada na metade do trabalho.
	O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Recomendam-se luvas de álcool polivinílico (PVA).
<b>- Outras</b>	Não disponível.
<b>Proteção respiratória</b>	Aparelho respiratório com cartucho-filtro para vapores orgânicos e máscara facial integral. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. (Filtro tipo A)
<b>Perigos térmicos</b>	Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.
<b>Medidas de higiene</b>	Não fumar durante a utilização. Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remoção de contaminantes.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Aerossol
<b>Cor</b>	Incolor.
<b>Odor</b>	Solvente.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	-95 °C (-139 °F) estimado
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	77 °C (170,6 °F) estimado
<b>Inflamabilidade</b>	Não disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de explosividade – inferior (%)</b>	1,4 % estimado
<b>Limite de explosividade – superior (%)</b>	8,2 % estimado
<b>Ponto de inflamação</b>	-4,0 °C (24,8 °F) Método Closed Cup
<b>Temperatura de autoignição</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não aplicável.
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Insolúvel em água
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)</b>	Não aplicável.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
<b>Densidade relativa</b>	0,92 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Características das partículas</b>	Não disponível.

### 9.2. Outras informações

<b>9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico</b>	Não estão disponíveis mais informações relevantes.
---	--

## 9.2.2. Outras características de segurança

Calor de combustão	33,3 kJ/g
COV	700 g/l

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
10.2. Estabilidade química	O material é estável em condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
10.4. Condições a evitar	Evitar altas temperaturas.
10.5. Materiais incompatíveis	Ácidos fortes. Nitratos.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Óxidos de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Informação geral** A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação</b>	Pode provocar sonolência ou vertigens. Dor de cabeça. Náusea, vômitos. Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. A inalação prolongada pode ser nociva.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
<b>Contacto com os olhos</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>Ingestão</b>	Pode causar mal-estar se ingerido. Contudo, não é provável que a ingestão constitua uma via de exposição profissional.

**Sintomas** Pode provocar sonolência ou vertigens. Dor de cabeça. Náusea, vômitos. Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (CAS 107-98-2)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Coelho	13 g/kg
<b>Inalação</b>		
CL50	Rato	54,6 mg/l, 4 Horas
<b>Oral</b>		
DL50	Rato	5,71 g/kg
acetato de etilo (CAS 141-78-6)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Coelho	20000 mg/kg
<b>Inalação</b>		
CL50	Rato	16000 ppm, 6 Horas
<b>Oral</b>		
DL50	Rato	5,6 g/kg
acetato de n-butilo (CAS 123-86-4)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Coelho	14122 mg/kg
<b>Inalação</b>		
CL50	Rato	23,4 mg/l/4h
<b>Oral</b>		
DL50	Rato	14000 mg/kg
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

<b>Lesões/irritações oculares graves</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo (CAS 80-62-6) 3 Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos.

<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Pode provocar sonolência ou vertigens.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Perigo de aspiração</b>	Pouco provável devido à forma do produto.
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não disponível.

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

<b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.
<b>Outras informações</b>	Pode provocar reações alérgicas respiratórias e cutâneas.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1. Toxicidade** O produto não está classificado como perigoso para o ambiente. Contudo, isto não exclui a possibilidade de derrames grandes ou frequentes poderem ter um efeito nocivo ou deteriorante para o ambiente.

Componentes	Espécie		Resultados dos testes
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (CAS 107-98-2)			
<b>Aquático</b>			
<i>Agudo</i>			
Algas	CE50	Algas	> 1000 mg/l, 72 h
Crustáceos	CE50	Dáfnia	> 1000 mg/l, 48 h
Peixe	CL50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l, 96 h
acetato de etilo (CAS 141-78-6)			
<b>Aquático</b>			
<i>Agudo</i>			
Algas	CE50	Algas	3300 mg/l, 48 h
Crustáceos	CE50	Crustáceos	717 mg/l, 48 h
acetato de n-butilo (CAS 123-86-4)			
<b>Aquático</b>			
<i>Agudo</i>			
Algas	CE50	Algas	675 mg/l, 72 h
Crustáceos	CE50	Dáfnia	73 mg/l, 24 h
Peixe	CL50	Peixe	62 mg/l, 96 h
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade de quaisquer ingredientes da mistura.		
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>			
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b>			
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol			-0,49
acetato de etilo			0,73
acetato de n-butilo			1,78

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo;	1,38
2-metilpropenoato de metilo	
metacrilato de n-butilo	2,88

**Fator de bioconcentração (BCF)** Não disponível.

**12.4. Mobilidade no solo** Não existem dados.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB** Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.

**12.7. Outros efeitos adversos** O produto contém compostos orgânicos voláteis que podem contribuir para a formação fotoquímica de ozono.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Resíduos</b>	Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).
<b>Embalagens contaminadas</b>	Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição. Não reutilizar os recipientes vazios.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Conteúdo sob pressão. Não perfurar, incinerar ou esmagar. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
<b>Precauções especiais</b>	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

<b>14.1. Número ONU</b>	UN1950
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	AERROSSÓIS inflamáveis
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
<b>Classe</b>	2.1
<b>Risco subsidiário</b>	Não atribuído.
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>Nº do perigo (ADR)</b>	Não atribuído.
<b>Código de restrição em túneis</b>	D
<b>ADR/RID - Código de classificação:</b>	5F
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	Não atribuído.
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

### IATA

<b>14.1. Número ONU</b>	UN1950
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	AERROSSÓIS inflamáveis
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
<b>Classe</b>	2.1
<b>Risco subsidiário</b>	Não atribuído.
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	Não atribuído.
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não
<b>Código ERG</b>	10L
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.
<b>Outras informações</b>	
<b>Aeronaves de passageiros e de carga</b>	Permitido com restrições.

**Apenas em aeronaves de carga** Permitido com restrições.

#### IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

**14.1. Número ONU** UN1950

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU** AEROSSÓIS inflamáveis

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

**Classe** 2.1

**Risco subsidiário** Não atribuído.

**14.4. Grupo de embalagem** Não atribuído.

**14.5. Perigos para o ambiente**

**Poluente marinho** Não

**EmS** F-D, S-U

**14.6. Precauções especiais para o utilizador** Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não estabelecido.

**ADR; IATA; IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas**



## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

### Regulamentos da UE

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009** relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 2019/1021** relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006** Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada

acetato de etilo (CAS 141-78-6)

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º** Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não consta das listagens.

### Autorizações

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV** Substância sujeita a autorização, na sua última redação

Não consta das listagens.

### Restrições à utilização

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redação em vigor**

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo (CAS 80-62-6)

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada**

Não consta das listagens.

**Outros regulamentos da UE**

**Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada**

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (CAS 107-98-2)

acetato de etilo (CAS 141-78-6)

acetato de n-butilo (CAS 123-86-4)

metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo (CAS 80-62-6)

metacrilato de n-butilo (CAS 97-88-1)

**Outros regulamentos**

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP), conforme alterado. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada.

**Regulamentos nacionais**

Esta folha de dados de segurança encontra-se em conformidade com as seguintes leis, regulamentos e normas:

Lei relativa à gestão de embalagens e resíduos de embalagens de 13 de junho de 2013  
Regulamento do Ministro da Saúde, de 11 de junho de 2012, relativo às categorias de substâncias perigosas e preparações perigosas cujas embalagens devem possuir fechos à prova de crianças e um aviso táctil de perigo

REGULAMENTO DO MINISTRO DA SAÚDE, de 2 de fevereiro de 2011, sobre ensaios e medições de fatores nocivos para a saúde em ambientes de trabalho

Regulamento do Ministério do Trabalho e das Políticas Sociais de 6 de junho de 2014 (Polónia) Relativamente às concentrações máximas permissíveis e à intensidade dos fatores nocivos no ambiente de trabalho (Jornal Oficial da República da Polónia 2014, item. 817)

Portaria sobre segurança química no local de trabalho Decreto n.º 25/2000 (Anexo 2):

Valores-limite permissíveis dos índices de exposição biológica (efeito) Decreto n.º 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM do Ministério da Saúde e do Ministério dos Assuntos Sociais e Familiares da Hungria sobre segurança no trabalho

Lei n.º 93 de 1993 relativa à segurança no trabalho (1993.évi XCIII.), da Hungria, na redação em vigor

Decreto do Governo n.º 220 de 2004 (VII. 21.), que estipula as regras para a proteção da qualidade das águas superficiais

Decreto do Governo n.º 98/2001 (VI. 15.), relativo às condições das atividades relacionadas com resíduos perigosos, e Decreto do Ministério de Assuntos Ambientais n.º 16/2001 (VII. 18.), relativo ao registo de resíduos

Ato Público n.º XXV de 2000 sobre Segurança Química e Decreto de Aplicação n.º 44/2000. (XII.27.) EüM [do Ministério da Saúde]

Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Lista das abreviaturas**

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value – Germany (Valor-limite profissional – Alemanha)).

ATE: Estimativa da Toxicidade Aguda de acordo com o REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008 (CRE).

CAS: Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química).

Teto: Limite máximo de exposição de curta duração.

CEN: Comité Europeu de Normalização.

CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

PAG: Potencial de Aquecimento Global.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

Código IBC: Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel.

IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

CMA: Concentração Máxima Admissível  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Concentração máxima no local de trabalho, Alemanha)).  
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.  
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico).  
REACH: Registo, Avaliação e Autorização de Produtos Químicos (REGULAMENTO (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Regulamentos internacionais relativos ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)).  
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.  
STEL: Limite de exposição de curta duração.  
TLV: Valor-limite.  
TWA: Média ponderada no tempo.  
VLE: Valor-limite de Exposição.  
VME: Valor Médio de Exposição.  
COV: Compostos orgânicos voláteis.  
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.  
STEL: Limite de exposição de curta duração.  
Não disponível.

#### Referências

#### Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

#### Texto por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### Informação sobre revisão

Identificação do Produto e da Empresa : EU Poison Centre

#### Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

#### Declaração de exoneração de responsabilidade

A CRC Industries Europe UK Limited não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.