



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura Fast Dry Degreaser

Sinónimos Nenhum.

Código do produto BDS000133AE

Data de publicação 16-Setembro-2020

Número da versão 02

Data de revisão 18-Fevereiro-2021

Data de substituição 16-Setembro-2020

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

Utilizações identificadas Limpadores - Alto rendimento

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa CRC Industries Europe Zele

Endereço Touwslagerstraat 1  
9240 Zele

Número de telefone +32(0)52/45.60.11

E-Mail hse@crcind.com

Página web www.crcind.com

1.4. Número de telefone de emergência Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

Geral na UE 112 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

## 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, na sua última redação

#### 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

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2	H315 - Provoca irritação cutânea.
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.

#### Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente aquático, perigo de Categoria 2 longo prazo para o ambiente aquático		H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
---	--	--

### Resumo dos perigos

Aerossol CONTEÚDO SOB PRESSÃO.  
O recipiente sob pressão pode explodir quando exposto a calor ou chamas. Pode provocar sonolência ou vertigens. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação cutânea. Perigoso para o ambiente quando despejado em cursos de água. A exposição profissional à substância ou à mistura pode provocar efeitos adversos para a saúde.

### 2.2. Elementos do rótulo

**Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redação atual**

**Contém:** acetona; propan-2-ona; propanona, Hidrocarbonetos , C6-C7, n-alcanos ,isoalcanos ,cíclicos ,< 5% n-hexane, Hidrocarbonetos , C7, n-alcanos ,isoalcanos , cyclic, propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol

**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.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
 P210 Manter afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.  
 P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
 P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
 P261 Evite respirar névoas/vapores.  
 P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

**Resposta**

Não disponível.

**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 relacionados).

**Informação suplementar no rótulo**

Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes: hidrocarbonetos alifáticos >30%

**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.

**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
Hidrocarbonetos , C6-C7, n-alcanos ,isoalcanos ,cíclicos ,< 5% n-hexane	25 - 50	EC921-024-6 -	01-2119475514-35	-	
<b>Classificação:</b> Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411					
Hidrocarbonetos , C7, n-alcanos ,isoalcanos , cyclic	25 - 50	EC927-510-4 -	01-2119475515-33	-	
<b>Classificação:</b> Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411					
acetona; propan-2-ona; propanona	5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49-xxxx	606-001-00-8	#
<b>Classificação:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Dióxido de carbono	5 - 10	124-38-9 204-696-9	isento	-	#
<b>Classificação:</b> Press. Gas;H280					
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	5 - 10	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
<b>Classificação:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					

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

#: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

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.

**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** Remover o vestuário molhado. Lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

**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. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

**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. Irritação da pele. Pode causar vermelhidão e dor.

**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** Névoa de água. Espuma. Pó químico 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 de proteção individual adequado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS.

**6.2. Precauções a nível ambiental** Evitar a libertação para o ambiente. Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

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

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. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. 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.

### 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 o os olhos, a pele e a roupa. Evitar a exposição prolongada. Utilizar somente em locais bem ventilados. Usar equipamento de proteção individual adequado. Evitar a libertação para o ambiente. 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).

### 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
acetona; propan-2-ona; propanona (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
acetona; propan-2-ona; propanona (CAS 67-64-1)	STEL	750 ppm
	TWA	500 ppm
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	STEL	30000 ppm
	TWA	5000 ppm
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (CAS 67-63-0)	STEL	400 ppm
	TWA	200 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
acetona; propan-2-ona; propanona (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 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
Hidrocarbonetos , C6-C7, n-alcenos ,isoalcanos ,ciclicos ,< 5% n-hexane (CAS EC921-024-6)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	699 mg/kg pc/dia		
Longa duração, Sistémica, Inalação	608 mg/m3		
Longo prazo, Sistémico, Oral	699 mg/kg pc/dia		
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	319 mg/kg pc/dia	2	Toxicidade por dose repetida
Longa duração, Sistémica, Inalação	89 mg/m3	2	Toxicidade por dose repetida
Longo prazo, Sistémico, Oral	26 mg/kg pc/dia	2	Toxicidade por dose repetida

#### Trabalhadores

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
Hidrocarbonetos , C6-C7, n-alcenos ,isoalcanos ,ciclicos ,< 5% n-hexane (CAS EC921-024-6)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	773 mg/kg pc/dia		
Longa duração, Sistémica, Inalação	2035 mg/m3		
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Longa duração, Sistémica, Dérmica	888 mg/kg pc/dia	1	
Longa duração, Sistémica, Inalação	500 mg/m3	1	

### Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Água do mar	140,9 mg/l	1	
Água doce	140,9 mg/l	1	
Intoxicação secundária	160 mg/kg	30	Oral
Sedimento (água do mar)	552 mg/kg		
Sedimento (água doce)	552 mg/kg		
Solo	28 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. Proporcionar instalações especiais para lavagem dos olhos e duche de segurança.

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

<b>Informação geral</b>	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.
<b>Proteção da pele</b>	
<b>- Proteção das mãos</b>	Utilizar luvas de protecção 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.  Em caso de contacto prolongado ou repetido com a pele, usar luvas protetoras apropriadas. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Contacto total: Material das luvas: Neopreno. Utilizar luvas com duração do material de 480 minutos. Espessura mínima das luvas de 0.38 mm.
<b>- Outras</b>	Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos.
<b>Proteção respiratória</b>	Aparelho respiratório com cartucho-filtro para vapores orgânicos e máscara facial integral. (Filtro tipo AX)
<b>Perigos térmicos</b>	Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

**Medidas de higiene** 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 protectores para remoção de contaminantes.

**Controlo da exposição ambiental** Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. 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

#### Aspeto

Estado físico	Líquido.
Forma	Aerossol
Cor	Incolor.
Odor	Solvente.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelação	-94,7 °C (-138,5 °F) estimado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	56 - 99 °C (132,8 - 210,2 °F)
Ponto de inflamação	-26,0 °C (-14,8 °F)
Taxa de evaporação	2,8 (Ether=1)
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível.

#### Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de inflamabilidade - inferior (%)	2,5 % estimado
Limite de inflamabilidade - superior (%)	12,8 % estimado

Pressão de vapor Não disponível.

Densidade de vapor 3

Densidade de vapor temp. 20 °C (68 °F)

Densidade relativa 0,71 g/cm<sup>3</sup>

Densidade relativa temperatura 20 °C (68 °F)

#### Solubilidade(s)

Solubilidade (água) Insolúvel em água

Coefficiente de partição: n-octanol/água BLANK

Temperatura de autoignição > 200 °C (> 392 °F)

Temperatura de decomposição Não disponível.

Viscosidade Não disponível.

Propriedades explosivas Não explosivo.

Propriedades comburentes Não comburentes.

### 9.2. Outras informações

#### Vaporização de aerossóis espaço confinado

Densidade de deflagração Não disponível.

Distância de ignição do aerossol Não disponível.

Família química Agente de limpeza

COV 685 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. Evitar temperaturas que excedam a temperatura de decomposição.

**10.5. Materiais incompatíveis** Ácidos. Agentes fortemente comburentes. Alumínio Cloro. Isocianatos.

**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. A inalação prolongada pode ser nociva.
<b>Contacto com a pele</b>	Provoca irritação 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. Irritação da pele. Pode causar vermelhidão e dor.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

<b>Componentes</b>	<b>Espécie</b>	<b>Resultados dos testes</b>
acetona; propan-2-ona; propanona (CAS 67-64-1)		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Rato	15800 mg/kg
Hidrocarbonetos , C6-C7, n-alcanos ,isoalcanos ,ciclicos ,< 5% n-hexane		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Dérmico</b>		
<i>Líquido</i>		
DL50	-	2920 mg/kg pc/dia, 24 h
<b>Inalação</b>		
<i>Vapor</i>		
CL50	Rato	25200 mg/m <sup>3</sup> , 4 h
<b>Oral</b>		
<i>Líquido</i>		
DL50	Rato	5840 mg/kg pc/dia
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Provoca irritação cutânea.	
<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.	
<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>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não disponível.	
<b>Outras informações</b>	Não disponível.	

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

<b>12.1. Toxicidade</b>	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
<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>	
acetona; propan-2-ona; propanona	-0,24

**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. 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. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. 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
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
<b>Classe</b>	2.1
<b>Risco subsidiário</b>	-
<b>Nº do perigo (ADR)</b>	Não disponível.
<b>Código de restrição em túneis</b>	(D)
<b>ADR/RID - Código de classificação:</b>	5F
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	Não aplicável
<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. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable



#### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da

Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

ADR; IATA; IMDG



## 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, Anexo I e II, na última redação que lhe foi dada

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, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas

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

acetona; propan-2-ona; propanona (CAS 67-64-1)

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10** do Artigo 59.º Lista de 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 redacção

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 redacção em vigor

acetona; propan-2-ona; propanona (CAS 67-64-1)

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (CAS 67-63-0)

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada**

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, na sua última redação

acetona; propan-2-ona; propanona (CAS 67-64-1)  
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (CAS 67-63-0)

## Outros regulamentos

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP) e suas atualizações. 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:  
Esta ficha de segurança está em conformidade com a seguinte legislação, regulamentação 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 tátil 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  
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.  
GRG: Grande recipiente para granel.  
IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.  
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: Persistente, bioacumulável e tóxica.  
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.  
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 integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Informação sobre revisão

Nenhum.

#### Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

#### Declaração de exoneração de responsabilidade

A CRC Industries Europe BV 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.