

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura	FR-90
Número de registo	-
Sinónimos	Nenhum.
Código do produto	BDS002546AE
Data de publicação	10-Março-2021
Número da versão	01

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

Utilizações identificadas	Lubrificantes
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

1.4. Número de telefone de emergência

PortugalCentro 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.
Perigos para o ambiente		
Perigoso para o ambiente aquático, perigo de Categoria 3 longo prazo para o ambiente aquático		H412 - Nocivo 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. 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

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.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta

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

Nenhum.

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 Classificação: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411	0 - 25	EC921-024-6	01-2119475514-35	-	
Hidrocarbonetos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Classificação: Asp. Tox. 1;H304	5 - 10	EC920-107-4	01-2119453414-43	-	
2-Metoximetiletoxipropanol Classificação: -	0 - 2,5	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	#

Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima

#: Esta substância viu-lhe atribuído(s) limite(s) de exposição profissional comunitário(s).
 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

Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

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	Enxaguar com água. 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. Não provocar o vómito.
4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	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	Espuma. Dióxido de carbono (CO ₂). Pó seco.
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. Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes fechados. 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. Isolar a área até que o gás se tenha dispersado. 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. 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).

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

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

Componentes

Tipo

Valor

Óleo mineral (IP346 DMSO extract < 3%)

TWA

5 mg/m³

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

Componentes

Tipo

Valor

2-Metoximetiletoxipropanol (CAS 34590-94-8)

TWA

308 mg/m³

50 ppm

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

Componentes

Tipo

Valor

2-Metoximetiletoxipropanol (CAS 34590-94-8)

STEL

150 ppm

TWA

100 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

2-Metoximetiletoxipropanol (CAS 34590-94-8)

TWA

308 mg/m³

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

2-Metoximetiletoxipropanol (CAS 34590-94-8)

Longa duração, Sistémica, Dérmica

121 mg/kg pc/dia

16,8

Toxicidade por dose repetida

Longa duração, Sistémica, Inalação

37,2 mg/m³

Toxicidade por dose repetida

Longo prazo, Sistémico, Oral

0,33 mg/kg pc/dia

600

Toxicidade por dose repetida

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 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

Trabalhadores

Componentes

Valor

Fator de avaliação

Notas

2-Metoximetiletoxipropanol (CAS 34590-94-8)

Longa duração, Sistémica, Dérmica

283 mg/kg pc/dia

10,08

Toxicidade por dose repetida

Longa duração, Sistémica, Inalação

308 mg/m³

Toxicidade por dose repetida

Hidrocarbonetos , C6-C7, n-alcanos ,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

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Valor	Fator de avaliação	Notas
2-Metoximetiletoxipropanol (CAS 34590-94-8)			
Água do mar	1,92 mg/l	1000	
Água doce	19,2 mg/l	100	
Libertações intermitentes	192 mg/l	10	
Sedimento (água doce)	70,2 mg/kg		
Solo	2,74 mg/kg		

Orientações de exposição

Limites de exposição profissional em Portugal: designação relativa à pele

2-Metoximetiletoxipropanol (CAS 34590-94-8) Perigo de absorção cutânea.

Norma Portuguesa relativa aos valores-limite de exposição profissional: designação relativa à pele

2-Metoximetiletoxipropanol (CAS 34590-94-8) Perigo de absorção cutânea.

Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA designação relativa à pele

2-Metoximetiletoxipropanol (CAS 34590-94-8) Perigo de absorção cutânea

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.

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.

Proteção ocular/facial Utilizar proteção ocular em conformidade com a norma EN 166.

Proteção da pele

- Proteção das mãos 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.

Contacto total: Material das luvas: nitrilo. Utilizar luvas com duração do material de 480 minutos. Espessura mínima das luvas de 0.38 mm.

- Outras Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos.

Proteção respiratória Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Aparelho respiratório com cartucho-filtro para vapores orgânicos. (Filtro tipo A)

Perigos térmicos Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

Medidas de higiene Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. 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. Não fumar durante a utilização.

Controlo da exposição ambiental Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. Confinar derrames e prevenir fugas, observando também os regulamentos nacionais em matéria de emissões. Evite libertar para o ambiente aquático.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido.
Forma	Aerossol
Cor	Âmbar escuro.
Odor	Odor característico.
Ponto de fusão/ponto de congelação	-182 °C (-295,6 °F) estimado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	65 - 270 °C (149 - 518 °F)
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível.

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de inflamabilidade - inferior (%) Não disponível.

Limite de inflamabilidade - superior (%) Não disponível.

Ponto de inflamação -45,0 °C (-49,0 °F) Método Closed Cup

Temperatura de autoignição Não disponível.

Temperatura de decomposição Não disponível.

pH Não aplicável.

Solubilidade(s)

Solubilidade (água) Insolúvel em água

Coefficiente de partição: n-octanol/água Não disponível.

Pressão de vapor Não disponível.

Densidade de vapor Não disponível.

Densidade relativa 0,74 g/cm³

Densidade relativa temperatura 20 °C (68 °F)

Características da partícula Não disponível.

9.2 Outros recursos de segurança

Família química lubrificante

Taxa de evaporação Não disponível.

Propriedades explosivas Não explosivo.

Propriedades comburentes Não comburente.

COV 563 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 Agentes fortemente comburentes.

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

Inalação A inalação prolongada pode ser nociva.

Contacto com a pele Provoca irritação cutânea.

Contacto com os olhos O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.

Ingestão Pode causar mal-estar se ingerido. Contudo, não é provável que a ingestão constitua uma via de exposição profissional.

Sintomas 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.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
2-Metoximetiletoxipropanol (CAS 34590-94-8)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Coelho	9510 mg/kg
Oral		
DL50	Rato	5000 mg/kg

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Hidrocarbonetos , C6-C7, n-alcanos ,isoalcanos ,cíclicos ,< 5% n-hexane		
Aquático		
Dérmico		
DL50	Rato	2920 mg/kg pc/dia, 24 h
Inalação		
CL50	Rato	25200 mg/m³, 4 h
Oral		
DL50	Rato	5840 mg/kg pc/dia
Hidrocarbonetos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos		
Aquático		
Dérmico		
DL50	Coelho	5000 mg/kg
Inalação		
<i>Vapor</i>		
CL50	Rato	5000 mg/kg, 4 h
Oral		
DL50	Rato	5000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	Provoca irritação cutânea.	
Lesões/irritações oculares graves	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.	
Sensibilização respiratória	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Sensibilização cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Perigo de aspiração	Pouco provável devido à forma do produto.	
Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias	Não disponível.	
11.2. Informações sobre outros perigos		
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 %.	
Outras informações	Não disponível.	

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
2-Metoximetiletoxipropanol (CAS 34590-94-8)		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Algas	CE50	Algas 969 mg/l, 96 h
Crustáceos	CE50	Dáfnia 1919 mg/l, 48 h
Peixe	CL50	Peixe 10000 mg/l, 96 h
<i>Crónico</i>		
Crustáceos	NOEC	Dáfnia 0,5 mg/l, 22 d

Componentes	Espécie		Resultados dos testes
Hidrocarbonetos , C6-C7, n-alcanos ,isoalcanos ,cíclicos ,< 5% n-hexane			
Aquático			
<i>Agudo</i>			
Algas	CE50	Algas	30 - 100 mg/l, 72 h
Crustáceos	CE50	Dáfnia	3 mg/l, 48 h
Peixe	CL50	Peixe	11,4 mg/l, 96 h
Hidrocarbonetos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos			
<i>Agudo</i>			
Outra	CI50	Pseudokirchnerella subcapitata	1000 mg/l, 72 h
	NOEL	Pseudokirchnerella subcapitata	1000 mg/l, 72 h
Aquático			
<i>Agudo</i>			
Peixe	CI50	Oncorhynchus mykiss	1000 mg/l, 96 h
12.2. Persistência e degradabilidade	Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade de quaisquer ingredientes da mistura.		
12.3. Potencial de bioacumulação	Não existem dados.		
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)			
2-Metoximetiletoxipropanol			0,004
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	Nenhum conhecido		
12.7. Outros efeitos adversos	O produto contém compostos orgânicos voláteis que podem contribuir para a formação fotoquímica de ozono. GWP: 2		

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos	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).
Embalagens contaminadas	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.
Código da UE em matéria de resíduos	O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
Métodos de eliminação/informação	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.
Precauções especiais	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1. Número ONU	UN1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	AERROSSÓIS
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	2.1
Risco subsidiário	-
Nº do perigo (ADR)	Não disponível.
Código de restrição em túneis	(D)

ADR/RID - Código de classificação:	5F
14.4. Grupo de embalagem	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente	Não
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.

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

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

Outros regulamentos

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP) e suas actualizações. 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

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.
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.
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.

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.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
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 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.