

Nome do produto : LO-GWP DUSTER
Ref.Nr.: BDS000071_7_20170901 (PT)

Data de criação : 01.09.17 Version : 2.2
Revisão de : BDS000071_20170802

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

LO-GWP DUSTER
Aerossol

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

Limpadores - Precisão

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

CRC Industries UK Ltd.
Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com

1.4. Número de telefone de emergência

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)
Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008**

Física:	Aerossol, categoria 3 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Saúde:	não classificado
Ambiente :	não classificado
Outros perigos :	Evitar o contacto com a pele ou os olhos. Em caso de contacto com o líquido podem apresentar sintomas de congelação.

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008**

Identificador do produto:



1 / 9

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : LO-GWP DUSTER
 Ref.Nr.: BDS000071_7_20170901 (PT)
 Data de criação : 01.09.17 Version : 2.2
 Revisão de : BDS000071_20170802

Palavra-sinal:	Atenção
Advertências de perigo:	H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Recomendações de prudência:	P102 : Manter fora do alcance das crianças. P210 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. P251 : Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P336 : Derreter as zonas congeladas com água morna. Não friccionar a zona afectada. P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
Informações suplementares sobre os perigos:	Evitar o contacto com a pele ou os olhos. Em caso de contacto com o líquido podem apresentar sintomas de congelação.

2.3. Outros perigos

O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.
 As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	01-0000019758-54	29118-24-9	471-480-0	100	Press. Gas	H280	

(* Explicação de frases: ver capítulo 16)

3.2. Misturas

Não aplicável.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto ocular :	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico
Contacto cutâneo :	Em caso de contacto com um líquido, degelar as áreas congeladas com água, tirar cuidadosamente as roupas e lavar com água e sabão Consultar um médico
Inalação :	Ar fresco, manter o calor e em repouso.
Ingestão :	Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).

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



2 / 9

CRC Industries UK Limited
 Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
 Somerset, TA6 4DD
 Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : LO-GWP DUSTER**Data de criação :** 01.09.17 Version : 2.2**Ref.Nr.:** BDS000071_7_20170901 (PT)**Revisão de :** BDS000071_20170802

Inalação :	A inalação excessiva dos vapores do dissolvente pode causar náusea, cefalalgia e tonturas.
Ingestão :	Não disponível.
Contacto cutâneo :	O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.
Contacto ocular :	O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Conselho geral : Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

água, espuma, dióxido de carbono ou pó

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.
Forma produtos de decomposição perigosos
CO, CO2.
Pode formar-se HF

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)
Em caso de incêndio, não respirar os fumos

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Cortar todas as fontes de inflamação
Proporcionar uma ventilação adequada
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deixar que o produto evapore-se

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8



3 / 9

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do
producto : LO-GWP DUSTER

Data de criação : 01.09.17 Version : 2.2

Ref.Nr.: BDS000071_7_20170901 (PT)

Revisão de : BDS000071_20170802

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
Não pulverizar directamente sobre chama ou corpo incandescente.
Não furar as embalagens de aerosol, mesmo depois de usadas.
Não respirar os aerossóis e vapores.
Proporcionar uma ventilação adequada
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para o uso em equipamento sob tensão eléctrica deve manter a temperatura ambiente inferior a 28°C.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.
Armazenar em local bem ventilado.
Conservar fora do alcance das crianças.

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

Limpadores - Precisão

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Limites de exposição :**

Não há informações disponíveis

8.2. Controlo da exposição

Procedimentos de controlo :	Proporcionar uma ventilação adequada Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
Protecção pessoal :	Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto. Proporcionar uma ventilação adequada
respiratória :	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Máscara para ar comprimido.
Recomendada protecção respiratória:	(ar comprimido)
cutânea e mãos :	Em caso de contacto accidental com o produto, use luvas resistentes a produtos químicos (norma EN 374). A utilização de luvas descartáveis é aceitável, desde que sejam mudadas imediatamente depois de salpicos ou derramamentos. Em todos os casos, manipule e utilize o produto de acordo com as boas práticas de higiene industrial.
Luvas recomendadas:	(VITON)

Nome do produto : LO-GWP DUSTER
Ref.Nr.: BDS000071_7_20170901 (PT)

Data de criação : 01.09.17 Version : 2.2
Revisão de : BDS000071_20170802

olhos : Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.

Controlo da exposição ambiental: Evitar a libertação para o ambiente.

Protecção à exposição dos consumidores: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

(Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante)

Aspecto : estado físico : Gás liquefeito.

cor : Incolor.

odor : Neutro.

pH : Não aplicável.

Ponto/intervalo de ebulição : -19 °C

Ponto de inflamabilidade : Nenhum.

Velocidade da evaporação : Não aplicável.

Limites de explosão : limite superior : Não foram atribuídos LSE (limite superior de explosividade) em condições de teste padrão, 20 °C. Exposições da flama limites a temperaturas superiores a 28°C.

limite inferior : Não foram atribuídos LIE (limite inferior de explosividade) em condições de teste padrão, 20 °C. Exposições da flama limites a temperaturas superiores a 28°C.

Pressão de valor : 0.4192 kPa (@ 20°C).

Densidade relativa : 1.18 g/cm³ (@ 20°C).

Hidro-solubilidade : Parcialmente solúvel na água

Auto-inflamabilidade : 288-293 °C

Viscosidade : Não aplicável.

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina



5 / 9

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : LO-GWP DUSTER

Data de criação : 01.09.17 Version : 2.2

Ref.Nr.: BDS000071_7_20170901 (PT)

Revisão de : BDS000071_20170802

10.4. Condições a evitar

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°.
Evitar o sobreaquecimento

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.
Pode formar-se HF

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Corrosão/irritação cutânea:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Lesões oculares graves/irritação ocular:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização respiratória ou 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
Efeitos tóxicos na reprodução:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição única:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição repetida:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Informações sobre vias de exposição prováveis:

Inalação :	Inhalation of gas may give rise to nausea, headaches and dizziness.
Ingestão :	A ocorrência de ingestão é improvável
Contacto cutâneo :	O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.
Contacto ocular :	O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.

Dados toxicológicos :

6 / 9

CRC Industries UK LimitedAmbersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do
produto : LO-GWP DUSTER
Ref.Nr.: BDS000071_7_20170901 (PT)

Data de criação : 01.09.17 Version : 2.2
Revisão de : BDS000071_20170802

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Dados ecotoxicológicos:

Não há informações disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade

Não é prontamente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Para todos os ingredientes, o coeficiente da parte de octanol-água é inferior a 4.

12.4. Mobilidade no solo

Não há informações disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados experimentais disponíveis
PAG (Potencial de aquecimento
global):

(de acordo com o Anexo IV de Regulamento(UE) N.o 517/2014 relativo aos gases fluorados com efeito de estufa)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

produto : Deitar fora este produto e o seu recipiente com a devida precaução. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos.

Embalagem poluinte : A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



7 / 9

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylids Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do
producto : LO-GWP DUSTER

Data de criação : 01.09.17 Version : 2.2

Ref.Nr.: BDS000071_7_20170901 (PT)

Revisão de : BDS000071_20170802

14.1. Número ONU

Número-UN : 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONUDesignação oficial de transporte
da ONU: AEROSOLS**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Classe: 2.2

ADR/RID - Código de
classificação: 5A**14.4. Grupo de embalagem**

Grupo de embalagem: não aplicável

14.5. Perigos para o ambienteADR/RID - Ambientalmente
perigoso: Não

IMDG - Poluente marinho: No

IATA/ICAO - Ambientalmente
perigoso: Não**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

ADR/RID - Código túnel: (E)

IMDG - Ems: F-D, S-U

IATA/ICAO - PAX: 203

IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não aplicável.

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

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)
Alteração à Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE da directiva sobre dispensadores de aerossóis 75/324/CEE.

15.2. Avaliação da segurança química

8 / 9

CRC Industries UK Limited

Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do producto :	LO-GWP DUSTER	Data de criação :	01.09.17 Version : 2.2
Ref.Nr.:	BDS000071_7_20170901 (PT)	Revisão de :	BDS000071_20170802

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

*Advertência de perigo H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.
A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.
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.