

Nome do produto : DUST OFF 67 JET

Data de criação : 16.04.19 Version : 2.3

Ref.Nr.: BDS001860_7_20190416 (PT)

Revisão de : BDS001860_20170901

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

DUST OFF 67 JET
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 Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Número de telefone de emergência

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
PortugalCentro 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) N° 1272/2008



Nome do produto : DUST OFF 67 JET Data de criação : 16.04.19 Version : 2.3
 Ref.Nr.: BDS001860_7_20190416 (PT) Revisão de : BDS001860_20170901

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:

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.

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

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)



Nome do produto : DUST OFF 67 JET**Data de criação :** 16.04.19 Version : 2.3**Ref.Nr.:** BDS001860_7_20190416 (PT)**Revisão de :** BDS001860_20170901

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

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 sob condições de fogo

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios



Nome do produto : DUST OFF 67 JET**Data de criação :** 16.04.19 Version : 2.3**Ref.Nr.:** BDS001860_7_20190416 (PT)**Revisão de :** BDS001860_20170901

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

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



Nome do produto :	DUST OFF 67 JET	Data de criação :	16.04.19 Version : 2.3
Ref.Nr.:	BDS001860_7_20190416 (PT)	Revisão de :	BDS001860_20170901

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)
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



Nome do produto : DUST OFF 67 JET

Data de criação : 16.04.19 Version : 2.3

Ref.Nr.: BDS001860_7_20190416 (PT)

Revisão de : BDS001860_20170901

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 :	420 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

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 sob condições de fogo

SECÇÃO 11: Informação toxicológica



Nome do produto :	DUST OFF 67 JET	Data de criação :	16.04.19 Version : 2.3
Ref.Nr.:	BDS001860_7_20190416 (PT)	Revisão de :	BDS001860_20170901

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 congelamento.
Contacto ocular :	O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelamento.

Dados toxicológicos :

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Dados ecotoxicológicos:

Não há informações disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade



Nome do produto : DUST OFF 67 JET**Data de criação :** 16.04.19 Version : 2.3**Ref.Nr.:** BDS001860_7_20190416 (PT)**Revisão de :** BDS001860_20170901

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): 7

(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 poluente :** A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1. Número ONU**

Número-UN : 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Nome do produto : DUST OFF 67 JET**Data de criação :** 16.04.19 Version : 2.3**Ref.Nr.:** BDS001860_7_20190416 (PT)**Revisão de :** BDS001860_20170901

Classe: 2.2

ADR/RID - Código de classificação: 5A

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/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

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



**Nome do
producto :** DUST OFF 67 JET**Data de criação :** 16.04.19 Version : 2.3**Ref.Nr.:** BDS001860_7_20190416 (PT)**Revisão de :** BDS001860_20170901

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.

