

Nome do produto : SERVISOL FREEZE-IT 20/2 Data de criação : 27.09.19 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS002502_7_20190927 (PT) Revisão de :

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

SERVISOL FREEZE-IT 20/2
Aerossol

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

Agente de refrigeração

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

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66

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

Nome do produto : SERVISOL FREEZE-IT 20/2 Data de criação : 27.09.19 Version : 1.1
 Ref.Nr.: BDS002502_7_20190927 (PT) Revisão de :

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.

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	75-100	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



Nome do produto : SERVISOL FREEZE-IT 20/2 Data de criação : 27.09.19 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS002502_7_20190927 (PT) Revisão de :

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

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



Nome do produto : SERVISOL FREEZE-IT 20/2 Data de criação : 27.09.19 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS002502_7_20190927 (PT) Revisão de :

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 elétrica 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)

Agente de refrigeração

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.



Nome do produto : SERVISOL FREEZE-IT 20/2 Data de criação : 27.09.19 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS002502_7_20190927 (PT) Revisão de :

cutânea e mãos :	Em caso de contacto acidental 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.
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 :	Líquido com propelente HFO1234ze
cor :	Incolor.
odor :	Inodoro.
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 :	420 kPa (@ 20°C).
Densidade relativa :	1.18 g/cm ³ (@ 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



Nome do produto : SERVISOL FREEZE-IT 20/2
Ref.Nr.: BDS002502_7_20190927 (PT)

Data de criação : 27.09.19 Version : 1.1
Revisão de :

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

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.



Nome do produto : SERVISOL FREEZE-IT 20/2 Data de criação : 27.09.19 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS002502_7_20190927 (PT) Revisão de :

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 :

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): 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



Nome do produto : SERVISOL FREEZE-IT 20/2 Data de criação : 27.09.19 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS002502_7_20190927 (PT) Revisão de :

Embalagem poluente : num local autorizado para recolha de resíduos.
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

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



Nome do produto :	SERVISOL FREEZE-IT 20/2	Data de criação :	27.09.19 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS002502_7_20190927 (PT)	Revisão de :	

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 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.

