

Nome do produto : FREEZE 75
Ref.Nr.: BDS002240_7_20171012 (PT)

Data de criação : 12.10.17 Version : 1.0
Revisão de :

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

FREEZE 75
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 | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja | +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): 808 250 143

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 : FREEZE 75 Data de criação : 12.10.17 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS002240_7_20171012 (PT) Revisão de :

Física: Aerossol, categoria 3
 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Saúde: Não classificado consoante
Ambiente : Não classificado consoante
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) N° 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 aero-sol 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.



Nome do produto : FREEZE 75
Ref.Nr.: BDS002240_7_20171012 (PT)

Data de criação : 12.10.17 Version : 1.0
Revisão de :

SECÇÃO 4: 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 aero-sol 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

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



Nome do produto : FREEZE 75
Ref.Nr.: BDS002240_7_20171012 (PT)

Data de criação : 12.10.17 Version : 1.0
Revisão de :

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 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. Utilizações finais específicas

Limpadores - Precisão

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual



| | | | |
|-------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|
| Nome do produto : | FREEZE 75 | Data de criação : | 12.10.17 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS002240_7_20171012 (PT) | Revisão de : | |

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 y 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 e 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 | Não foram atribuídos LSE (limite superior de explosividade) em condições |

Nome do produto : FREEZE 75
Ref.Nr.: BDS002240_7_20171012 (PT)

Data de criação : 12.10.17 Version : 1.0
Revisão de :

| | |
|------------------------|--|
| superior : | 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/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

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

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos



Nome do produto : FREEZE 75 Data de criação : 12.10.17 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS002240_7_20171012 (PT) Revisão de :

| | |
|---|---|
| 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 :

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



Nome do produto : FREEZE 75 **Data de criação :** 12.10.17 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS002240_7_20171012 (PT) **Revisão de :**

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 poluinte : 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



Nome do produto : FREEZE 75 Data de criação : 12.10.17 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS002240_7_20171012 (PT) Revisão de :

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 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



| | | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| Nome do producto : | FREEZE 75 | Data de criação : | 12.10.17 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS002240_7_20171012 (PT) | Revisão de : | |

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.