

Názov_výrobku: FREEZE 75

Dátum_vytvorenia:

12.10.17 Version :

1.0

Ref.č.: BDS002240_19_20171012 (SK)

Nahradzuje:

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

FREEZE 75

Aerosól

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Čistiace prostriedky - Presné

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

| Pobočky | | 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. Núdzové telefónne číslo

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akademika Ladislava Dérera, Limbová 5, 831 01 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

1 / 10

Názov_výrobku: FREEZE 75

Dátum_vytvorenia:

12.10.17 Version :
1.0

Ref.č.: BDS002240_19_20171012 (SK)

Nahradzuje:

| | |
|----------------------------|---|
| Fyzické: | Aerosól, kategória 3 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| Zdravie: | Neklasifikovaný |
| Životné prostredie: | Neklasifikovaný |
| Iné nebezpečenstvá: | Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, pri kontakte s tekutými výrobkami môže spôsobiť príznaky omrznutia. |

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:**Výstražné slovo:** Pozor**Výstražné upozornenie(-ia):** H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.**Bezpečnostné upozornenie(-ia):** P102 : Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P251 : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P336 : Zmrznuté časti ošetrte vlažnou vodou. Postihnuté miesto netrite.

P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

Dodatočná informácia o nebezpečenstve: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, pri kontakte s tekutými výrobkami môže spôsobiť príznaky omrznutia.

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri kontakte s tekutými výrobkami môže spôsobiť príznaky omrznutia.
Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

| Nebezpečný komponent | Registračné číslo | Č. CAS | EC-nr | w/w % | Trieda a kategória nebezpečnosti | Výstražné upozornenie | Poznámky |
|-------------------------------------|-------------------|------------|-----------|-------|----------------------------------|-----------------------|----------|
| trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene | 01-0000019758-54 | 29118-24-9 | 471-480-0 | 100 | Press. Gas | H280 | |

(* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

3.2. Zmesi

Nepoužíva sa.



Názov_výrobku: FREEZE 75

Dátum_vytvorenia:

12.10.17 Version :
1.0

Ref.č.: BDS002240_19_20171012 (SK)

Nahradzuje:

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|----------------------------|---|
| Kontakt s očami: | V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc |
| Kontakt s pokožkou: | V prípade kontaktu s kvapalinou rozmrazte zmrazené časti vodou, opatrne odstráňte odev a umyte mydlom a vodou Poradte sa s lekárom |
| Vdýchnutie: | Čerstvý vzduch, udržiavajte v teple a pokoji. |
| Požitie: | V prípade havárie alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu) |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|----------------------------|--|
| Vdýchnutie: | Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat |
| Požitie: | Nie je k dispozícii. |
| Kontakt s pokožkou: | Pri kontakte s tekutými výrobkami môže spôsobiť príznaky omrznutia. |
| Kontakt s okom: | Pri kontakte s tekutými výrobkami môže spôsobiť príznaky omrznutia. |

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

| | |
|-----------------------|---|
| Základné rady: | V prípade havárie alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu) Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára |
|-----------------------|---|

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

voda, pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C
Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu
CO, CO₂
V podmienkach požiaru môže vznikáť HF

5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladte polievaním vodou
V prípade požiaru nevdychujte splodiny



Názov_výrobku: FREEZE 75

Dátum_vytvorenia:

12.10.17 Version :
1.0

Ref.č.: BDS002240_19_20171012 (SK)

Nahradzuje:

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vypnite všetky zápalné zdroje
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Nechajte výrobok, aby sa odparil

6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
Nerozprašujte na otvorený oheň ani na rozžeravený materiál.
Aerosoly neprepichujte ani nespáľujte, a to ani po použití.
Nevdychujte aerosóly ani výpary.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.
Pri použití na zapojených elektrických zariadeniach udržiavajte okolitú teplotu pod úrovňou 28 °C.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádoba je pod stálym tlakom: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám prevyšujúcim 50°C.
Neprepichujte alebo nespáľujte, ani po použití.
Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Čistiace prostriedky - Presné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana



Názov_výrobku: FREEZE 75 **Dátum_vytvorenia:** 12.10.17 Version : 1.0
Ref.č.: BDS002240_19_20171012 (SK) **Nahradzuje:**

8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

8.2. Kontroly expozície

| | |
|---|---|
| Kontrolné postupy: | Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia |
| Osobná ochrana: | Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie. |
| vdýchnutie: | V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Vysokotlaková maska. |
| odporúčaná ochrana dýchacích ciest: | (stlačený vzduch) |
| ruky a pokožka: | Pre prípad náhodného kontaktu s produktom si navlečte chemicky odolné rukavice (norma EN 374). Použitie jednorazových rukavíc je prípustné za predpokladu, že sa okamžite po postriekaní alebo poliatí vymenia. Vo všetkých prípadoch s produktom zaobchádzajte a používajte ho v súlade so zaužívanými postupmi hygieny v priemyselnom odvetví. |
| Odporúčané rukavice: | (VITON) |
| oči: | Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166. |
| Kontroly environmentálnej expozície: | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| Ochrana pre expozíciu spotrebiteľa: | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Po expozícii alebo pri zdravotných problémoch: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

Vzhľad: fyzikálne skupenstvo: Skvapalnený plyn.

farba : Bezfarebný.

zápach: Neutrálny.

pH: Nepoužíva sa.

Bod/rozsah bodu varu: -19 °C

Bod vzplanutia: Žiadny

Rýchlosť odparovania: Nepoužíva sa.

Medze výbušnosti: horná medza: Pri štandardných testovacích podmienkach, 20 °C, nebola určená spodná ani vrchná hranica chybovosti. Pri teplotách nad 28 °C vykazujú obmedzovanie plameňa.



Názov_výrobku: FREEZE 75

Dátum_vytvorenia:

12.10.17 Version :
1.0

Ref.č.: BDS002240_19_20171012 (SK)

Nahradzuje:

| | |
|-----------------------------|---|
| spodná medza: | Pri štandardných testovacích podmienkach, 20 °C, nebola určená spodná ani vrchná hranica chybovosti. Pri teplotách nad 28 °C vykazuje obmedzovanie plameňa. |
| Tlak pár: | 0.4192 kPa (@ 20°C). |
| Relatívna hustota: | 1.18 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Rozpustnosť vo vode: | Čiastočne rozpustný vo vode |
| Samovznietenie: | 288-293 °C |
| Viskozita: | Nepoužíva sa. |

9.2. Iné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.
Zabráňte prehrievaniu

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂
V podmienkach požiaru môže vznikáť HF

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
poleptanie kože/podráždenie na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené



Názov_výrobku: FREEZE 75

Dátum_vytvorenia:

12.10.17 Version :
1.0

Ref.č.: BDS002240_19_20171012 (SK)

Nahradzuje:

kože:

vážne poškodenie

očí/podráždenie očí:

respiračná alebo kožná

senzibilizácia:

mutagenita zárodočných

buniek:

karcinogenita:

reprodukčná toxicita:

toxicita pre špecifický cieľový

orgán (STOT) – jednorazová

expozičia:

toxicita pre špecifický cieľový

orgán (STOT) – opakovaná

expozičia:

aspiračná nebezpečnosť:

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Vdýchnutie:

Vdýchnutie plynu môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat.

Požitie:

Požitie nie je pravdepodobné

Kontakt s pokožkou:

Pri kontakte s tekutými výrobkami môže spôsobiť príznaky omrznutia.

Kontakt s okom:

Pri kontakte s tekutými výrobkami môže spôsobiť príznaky omrznutia.

Toxikologické údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxikologické údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok nie je jednoducho biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre všetky zložky je rozdeľovací koeficient oktanol-voda nižší ako 4.



Názov_výrobku: FREEZE 75

Dátum_vytvorenia:

12.10.17 Version :
1.0

Ref.č.: BDS002240_19_20171012 (SK)

Nahradzuje:

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

GWP (potenciál globálneho
oteplovania): 7

(vypočítané v súlade s prílohou IV smernice (EU) č. 517/2014 o fluórovaných
sklenníkových plynoch)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Výrobok:

Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným
spôsobom.

Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte
v autorizovanej zberni odpadov.

Kontaminovaný obal:

Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi
alebo národnými zákonmi

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: AEROSOLS

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 2.2

ADR/RID - Klasifikačný kód: 5A

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa



Názov_výrobku: FREEZE 75

Dátum_vytvorenia:

12.10.17 Version :
1.0

Ref.č.: BDS002240_19_20171012 (SK)

Nahradzuje:

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

| | |
|--|--------|
| ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: | Žiadne |
| IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: | No |
| IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: | Žiadne |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

| | |
|-------------------------|----------|
| ADR/RID - Tunelový kód: | (E) |
| IMDG - Ems: | F-D, S-U |
| IATA/ICAO - PAX: | 203 |
| IATA/ICAO - CAO | 203 |

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek. Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

*Výstražné upozornenie H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“



Karta bezpečnostných údajov materiálu Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Art.31

Názov_výrobku: FREEZE 75

Dátum_vytvorenia:

12.10.17 Version :
1.0

Ref.č.: BDS002240_19_20171012 (SK)

Nahradzuje:



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

10 / 10