

Produkto pavadinimas: SERVISOL FREEZE-IT 20/2 Sukūrimo data: 27.09.19 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS002502_17_20190927 (LT) Pakeičia:

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

SERVISOL FREEZE-IT 20/2
Aerozolis

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Aušinimo skystis

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)

Lietuva: Tel: (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052 Apsinuodijimų informacijos biuras: Birutės g. 56, LT-08110, Vilnius E-mail: aib@sam.lt

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

| | |
|----------------------|---|
| Fizinis: | Aerozoliai, 3. kategorija Slėginė talpykla. Įkaitusi gali sprogti. |
| Sveikatos priežiūra: | Neklasifikuojama |
| Aplinka | Neklasifikuojama |
| Kiti pavojai | Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Ėsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai. |



| | | | |
|-----------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | SERVISOL FREEZE-IT 20/2 | Sukūrimo data: | 27.09.19 Version : 1.1 |
| Ref.Nr.: | BDS002502_17_20190927 (LT) | Pakeičia: | |

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminio pavadinimas:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ispėjamasis žodis: | Atsargiai |
| Pavojaus teiginys(-iai): | H229 : Slėginė talpykla. Įkaitusi gali sprogti. |
| Atsargumo teiginys(-iai): | P102 : Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P210 : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P251 : Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. P336 : Prišalusias daleles atitirpinti drungnu vandeniu. Netrinti paveiktos zonos. P410/412 : Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/122°F temperatūroje. |
| Papildoma informacija apie pavojus: | Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Ėsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai. |

2.3. Kiti pavojai

Ėsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai.
Nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje, - aerosoliai gali sprogti

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

| Pavojinga sudedamoji dalis | Registracijos numeris | CAS-Nr. | EC-nr | w/w % | Pavojaus klasė ir kategorija | Pavojingumo frazė | Pastabos |
|-------------------------------------|-----------------------|------------|-----------|--------|------------------------------|-------------------|----------|
| trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene | 01-0000019758-54 | 29118-24-9 | 471-480-0 | 75-100 | Press. Gas | H280 | |

(*frazės paaiškinimus žiūrėkite 16 skyriuje)

3.2. Mišiniai

Netinkama.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

| | |
|------------------|---|
| Patekus į akis | Patekus į akis, nedelsiant nuplaukite jas dideliu kiekiu vandens ir kreipkitės į gydytoją |
| Patekus ant odos | Jeigu prisilietumėte prie skysčio, atšildykite sušalusias vietas vandeniu, atsargiai nusirenkite drabužius ir nusiprauskite muilu bei vandeniu Kreipkitės į gydytoją |



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | SERVISOL FREEZE-IT 20/2 | Sukūrimo data: | 27.09.19 Version : 1.1 |
| Ref.Nr.: | BDS002502_17_20190927 (LT) | Pakeičia: | |

| | |
|-----------------|--|
| Įkvėpus | Išeikite į gryną orą, sušilkite ir pailsėkite. |
| Nurijus: | Atsitikus nelaimingam atsitikimui, ar, jei jūs blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (kur galima, pateikite etiketę) |

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

| | |
|--------------------------|---|
| Įkvėpus: | Per daug prisikvėpavus garų, gali pasireikšti pykinimas, galvos skausmai ir svaigulys |
| Prarijus: | Nėra. |
| Patekus ant odos: | Ėsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai. |
| Patekus į akis: | Ėsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai. |

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

| | |
|----------------------------------|--|
| Bendro pobūdžio patarimas | Atsitikus nelaimingam atsitikimui, ar, jei jūs blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (kur galima, pateikite etiketę) Simptomams užsitęsus, visada kreipkitės į gydytoją |
|----------------------------------|--|

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

vanduo, putų, anglies dioksidas arba sausa veikiančioji medžiaga

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje, - aerosoliai gali sprogti
Susidaro kenksmingi irimo produktai
CO, CO2
Degant gali susidaryti vandens fluoridas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Jei indas(-ai) šalia ugnies, vėsinkite jį (juos) purkšdami vandenį
Per gaisrą, neįkvėpkite garų

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Izoliuokite ugnies šaltinius
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius ir pirštines.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į nutekamojo vandens vamzdyną ar vandens telkinius



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | SERVISOL FREEZE-IT 20/2 | Sukūrimo data: | 27.09.19 Version : 1.1 |
| Ref.Nr.: | BDS002502_17_20190927 (LT) | Pakeičia: | |

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Palaukite, kol produktas išgaruos

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Papildomos informacijos žr. 8 skyrių

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių
Nepurškite į atvirą liepsną ar ant karštos medžiagos.
Nebadykite ir nedeginkite, net tuščio.
Neįkvėpkite aerozolio ar garų.
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
Naudojant elektrinei įrangai, aplinkos temperatūra privalo būti žemesnė nei 28°C.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Balione padidintas slėgis, saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių ir nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje. Nepradurkite ir nedeginkite, net išnaudoto.
Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Aušinimo skystis

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Išorinio poveikio ribinės vertės:

Informacija nepateikiama

8.2. Poveikio kontrolė

| | |
|------------------------------|--|
| Kontrolės procedūros: | Užtikrinkite tinkamą vėdinimą Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių |
| Darbuotojų apsauga: | Siūloma imtis atsargumo priemonių naudojantis produktu ir taip išvengti sąlyčio su oda ir akimis. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą |
| Įkvėpus: | Jei patalpa nepakankamai vėdinama, dėvėkite respiracinę įrangą. Suslėgtojo oro kaukė. |



| | | | |
|-----------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | SERVISOL FREEZE-IT 20/2 | Sukūrimo data: | 27.09.19 Version : 1.1 |
| Ref.Nr.: | BDS002502_17_20190927 (LT) | Pakeičia: | |

| | |
|--|---|
| patekus ant odos ar į akis: | Norėdami, kad produkto netyčia nepatektų ant rankų, mėvėkite chemikalams atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374). Galima naudoti ir vienkartinės pirštines, su sąlyga, kad ant jų užtiškus arba išsiliejus produktui, jos tuoj pat bus pakeistos naujomis. Visais atvejais tvarkykite ir naudokite produktą, atsižvelgdami į tinkamą darbo higienos praktiką. |
| patekus į akis: | Nešiokite apsauginius akinius pagal standartą EN 166. |
| Poveikio aplinkai kontrolė: | Saugoti, kad nepatektų į aplinką. |
| Vartotojų apsauga nuo poveikio: | Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Esant sąlyčiui arba pasijutus blogai: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. |

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

(aerozolių be suslėgtųjų dujų)

| | |
|---|--|
| Išvaizda: fizinė būseną: | hidrofluoroangliavandenilis-HFO1234ze (suslėgtosios dujos) |
| spalva: | Bespalvis. |
| kvapas: | Bekvapė. |
| pH: | Netinkama. |
| Virimo temperatūra: | -19 °C |
| Pliupsnio temperatūra: | Nėra |
| Garingumas: | Netinkama. |
| Sprogimo temperatūra: | No UEL was assigned at standard testing conditions(20°C). Exhibits flame limits at temperatures in excess of 28°C. |
| viršutinė riba: | |
| apatinė riba: | No LEL was assigned at standard testing conditions(20°C). Exhibits flame limits at temperatures in excess of 28°C. |
| Garų slėgis: | 420 kPa (@ 20°C). |
| Santykinė drėgmė: | 1.18 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Tirpumas vandenyje: | Dalinai tirpi vandenyje |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | 288-293 °C |
| Klumpumas: | Netinkama. |

9.2. Kita informacija

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Naudojant pagal paskirti, nenustatyta, kad sukelia kenksmingas reakcijas

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus



| | | | |
|-----------------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | SERVISOL FREEZE-IT 20/2 | Sukūrimo data: | 27.09.19 Version : 1.1 |
| Ref.Nr.: | BDS002502_17_20190927 (LT) | Pakeičia: | |

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant pagal paskirti, nenustatyta, kad sukelia kenksmingas reakcijas

10.4. Vengtinios sąlygos

Slėginis indas: saugokite nuo saulės šviesos ir nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje. Neperkaitinkite

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stipriai oksiduojanti medžiaga

10.6. Pavojingi skilimo produktai

CO,CO2
Degant gali susidaryti vandens fluoridas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

| | |
|--|--|
| ūmus toksiškumas: | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| kancerogeniškumas: | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| toksiškumas reprodukcijai: | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| STOT (vienkartinis poveikis): | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| STOT (kartotinis poveikis): | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| aspiracijos pavojus: | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:

| | |
|-------------------|--|
| Ikvėpus: | Ikvėpus dujų, gali pykinti, skaudėti galvą, gali būti jaučiamas svaigulys. |
| Prarijus: | Nuryti neįmanoma |
| Patekus ant odos: | Ėsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai. |
| Patekus į akis: | Ėsant sąlyčiui su skystu produktu, gali pasireikšti nušalimo simptomai. |

Toksikologiniai duomenys:

Informacija nepateikiama



Produkto pavadinimas: SERVISOL FREEZE-IT 20/2
Ref.Nr.: BDS002502_17_20190927 (LT)

Sukūrimo data: 27.09.19 Version : 1.1
Pakeičia:

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksikologiniai duomenys:

Informacija nepateikiama

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Sunkiai mikroorganizmų suskaidoma

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Visiems ingredientams aktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas yra mažesnis nei 4.

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Jokių eksperimento duomenų nėra

VAP (visuotinio atšilimo potencialas): 7

(apskaičiuotas pagal Reglamento (ES) Nr. 517/2014 „Dėl fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų“ IV priedą)

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas:

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.
Neišleiskite į kanalizaciją ar į aplinką; šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

Užterštas įpakavimas:

Atliekas ir pakuotę pašalinkite pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

Medžiagos identifikavimo 1950



Produkto pavadinimas: SERVISOL FREEZE-IT 20/2 **Sukūrimo data:** 27.09.19 Version : 1.1
Ref.Nr.: BDS002502_17_20190927 (LT) **Pakeičia:**

numeris (JT numeris):

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas: AEROSOLS

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė: 2.2
ADR/RID - klasifikacijos kodas: 5A

14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė: netaikytina

14.5. Pavojus aplinkai

ADR/RID - Pavojingas gamtai: Nėra
IMDG - Jūros teršalas: No
IATA/ICAO - Pavojingas gamtai: Nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Netinkama.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Saugos duomenų lapas sudarytas pagal galiojančius Europos reikalavimus.
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
Direktyva 2013/10/ES, 2008/47/EB, iš dalies keičianti aerozolių balionėlių direktyvą 75/324/EEB.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Informacija nepateikiama

16 SKIRSNIS. Kita informacija

*Pavojingumo frazė H280 : Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | SERVISOL FREEZE-IT 20/2 | Sukūrimo data: | 27.09.19 Version : 1.1 |
| Ref.Nr.: | BDS002502_17_20190927 (LT) | Pakeičia: | |

Šį produktą reikia laikyti, tvarkyti ir naudoti atsižvelgiant į gerą pramonės higienos patirtį bei vadovaujantis bet kuriuo teisiniu reglamentu. Čia pateikta informacija yra paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir skirta mūsų produktams aprašyti saugos reikalavimų požiūriu. Ji neįtikrina duomenų apie jokiais konkrečias savybes. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus pramtinų tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui.

