

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML  
Oznaka proizvoda : 0 893 3311

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za brtvljenje  
Proizvod za profesionalnu uporabu  
Preporučena ograničenja u  
svezi s uporabom : Neprimjenjivo

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Tvrtka : WurthBHd.o.o  
Binježevo b.b.  
71240 Hadžići  
Telefon : +387 33 775 000  
Telefaks : +387 33 775 019  
Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com  
stručne osobe za STL

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

---

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Aerosoli, Kategorija 1	H222: Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

**2.2 Elementi označivanja**
**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

 Oznake upozorenja : H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.  
 H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.  
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

 Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**

 P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
 P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.  
 P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.  
 P261 Izbjegavati udisanje aerosola.  
 P280 Nositi zaštitne rukavice.

**Skladištenje:**

P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/ 122 °F.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan

**2.3 Ostale opasnosti**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**
**3.2 Smjese**
**Sastojci**

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
O,O',O''-(Metilsililidin)trioxim 2-pentanon	37859-55-5 484-460-1 01-2120004323-76	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. oka 2; H319	>= 1 - < 10
2-Pentanon oksim	623-40-5 484-470-6	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. oka 2; H319 TCOP 2; H373 (Krv, slezena)	>= 1 - < 10

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0 Datum revizije: 08.11.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10704310-00018 Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016

2-Pentanon, O,O',O''-(etenilsililidin)trioksim	58190-62-8 01-2120006148-66	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. oka 2; H319	>= 1 - < 10
Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan	68928-76-7 273-028-6	Ak. toks. 3; H301 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1A; H317 Repr. 2; H361d TCOJ 1; H370 (Živčani sustav) TCOP 1; H372 (Živčani sustav) Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 0,1 - < 0,25

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**
**4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.  
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.  
Pođite liječniku.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu sapunom i s dovoljno vode.  
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.  
Pođite liječniku.  
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.  
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.  
Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.  
Pođite liječniku.  
Temeljito isperite usta vodom.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

---

**ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda  
Pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Nisu poznati.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.  
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.  
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.  
Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi  
Metalni oksidi  
Silicijev oksid  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.  
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.  
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.  
Evakuirati područje.

---

**ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.  
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i

---

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

- Mjere zaštite okoliša :
- Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
  - Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
  - Spriječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).
  - Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
  - Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

- Metodama čišćenja :
- Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
  - Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
  - Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.
  - U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik.
  - Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.
  - Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.
  - U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

---

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- Tehničke mjere :
- Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija :
- Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.
  - Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučениh smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.
- Savjeti za sigurno rukovanje :
- Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
  - Ne udisati aerosol.
  - Nemojte gutati.
  - Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
  - Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnošću.

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

nosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu

Držite podalje od vode.

Zaštitite od vlage.

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.

Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

Higijenske mjere : Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Ne smije se bušiti ili paliti, čak ni nakon korištenja. Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:  
Samoreagirajuće tvari i smjese  
Organski peroksidi  
Oksidirajuća sredstva  
Zapaljive krutine  
Piroforne tekućine  
Piroforne krutine  
Samozagrijavajuća tvar ili smjesa  
Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove  
Eksplozivi  
Plinovi

Preporučena temperatura skladištenja : < 50 °C

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Grafične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Ne sadrži tvari za koje su propisane grafične vrijednosti profesionalne izloženosti.

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**
Verzija  
6.0Datum revizije:  
08.11.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10704310-00018Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024  
Datum prvog izdanja: 07.12.2016
**Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006**

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Kalcijev karbonat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6,36 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	6,1 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,06 mg/m <sup>3</sup>
O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	6,1 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,164 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,165 mg/kg tjelesne težine/dan
2-Pentanon, O,O',O''-(etenilsililidin)trioksim	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,287 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,0825 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,085 mg/kg tjelesne težine/dan
2-Pentanon oksim	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,198 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,17 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,29 mg/m <sup>3</sup>
Čađa	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,085 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,085 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,5 mg/m <sup>3</sup>
2-Pentanon oksim	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	8,3 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	24,9 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,208 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	0,624 mg/kg tjelesne težine/dan

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**
Verzija  
6.0Datum revizije:  
08.11.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10704310-00018Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024  
Datum prvog izdanja: 07.12.2016

	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2,07 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	6,21 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,125 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	0,375 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,125 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	0,375 mg/kg tjelesne težine/dan

**Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006**

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Kalcijev karbonat	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
O,O',O''-(Metilsililidin)trioxsim 2-pentanon	Slatka voda	0,1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	2,15 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,569 mg/kg
	Talog u moru	0,057 mg/kg
2-Pentanon, O,O',O''-(etenilsililidin)trioxsim	Zemlja	0,04422 mg/kg
	Slatka voda	0,103 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	2,22 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,586 mg/kg
Čađa	Talog u moru	0,059 mg/kg
	Zemlja	0,046 mg/kg
	Slatka voda	1 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	10 mg/l
	Morska voda	0,1 mg/l
2-Pentanon oksim	Morska voda - povremeno	1 mg/l
	Slatka voda	0,088 mg/l
	Morska voda	0,0088 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,88 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	2 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,5 mg/kg
	Talog u moru	0,05 mg/kg
	Zemlja	0,05 mg/kg

**8.2 Nadzor nad izloženošću**
**Tehničke mjere**

Obrada može formirati opasne spojeve (vidi odjeljak 10).

Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.



**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.

**Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju/lica	:	Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu: zaštitne naočale
Zaštita ruku	:	
Tvar	:	Butilna guma
Vrijeme prodiranja kemi- kalije	:	> 480 min
Debljina rukavice	:	> 0,6 mm
Napomene	:	Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.
Zaštita kože i tijela	:	Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala. Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu: Ako procjena pokaže da postoji opasnost od eksplozije ili bljeskavih požara, upotrijebite antistatičku zaštitnu odjeću koja je otporna na plamen. Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).
Zaštita organa za disanje	:	Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.
Filtar tipa	:	Samostalni uređaj za disanje

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Izgled	:	aerosol
Gorivo	:	Propan, Butan
Boja	:	crn
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	tvar/smjesa je netopiva (u vodi)

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početa točka vrenja i raspon vrenja	:	Neprimjenjivo
Plamište	:	Neprimjenjivo
Hlapivost	:	Neprimjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Neprimjenjivo
Relativna gustoća pare	:	Neprimjenjivo
Relativna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	1,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	hidroliza
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	Neprimjenjivo
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

**9.2 Ostale informacije**

Veličina čestica	:	Neprimjenjivo
------------------	---	---------------

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uvjetima.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije : Vrlo lako zapaljivi aerosol.  
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.  
Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude.  
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.  
Opasni proizvodi raspadanja se formiraju u dodiru s vodom ili vlažnim zrakom.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati : Izlaganje vlazi.  
Toplina, plamenovi i iskre.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva  
Voda

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

U dodiru s vodom ili vlažnim zrakom : 2-Pentanon oksim  
Metil izobutil ketoksim

---

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Inhalacija  
Dodir s kožom  
Gutanje  
Dodir s očima

**Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Proizvod:**

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

**Sastojci:****O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1.234 mg/kg

---

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 425

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 1.782 mg/kg  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**2-Pentanon oksim:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1.133 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 425

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): > 1,22 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

**2-Pentanon, O,O',O''-(etenilsililidin)trioksim:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 1.000 - < 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, B.3.  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 190 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

**2-Pentanon, O,O',O''-(etenilsililidin)trioksim:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

**Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan:**

Vrste : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 431

Vrste : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 439

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Rezultat : Nadražaj kože

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:**

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**2-Pentanon oksim:**

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

**2-Pentanon, O,O',O''-(etenilsililidin)trioksim:**

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan:**

Vrste	: Goveđa rožnica
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 437
Rezultat	: Ne nadražuje oči

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****2-Pentanon oksim:**

Vrsta ispitivanja	: Buehler test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno

**2-Pentanon, O,O',O''-(etenilsililidin)trioksim:**

Vrsta ispitivanja	: Buehler test
-------------------	----------------

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan:**

Vrsta ispitivanja	: Maurer optimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: pozitivno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz visoke stope iritacije kože kod ljudi

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno
-------------------------	--

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473  
Rezultat: pozitivno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom) Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474 Rezultat: negativno
------------------------	--

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena	: Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutageni zametnih stanica.
--	--

**2-Pentanon oksim:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno
-------------------------	--

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473  
Rezultat: pozitivno

Vrsta ispitivanja: In vitro mikronukleus test  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 487  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane  
moždine u sisavaca, kromosomska analiza)  
Vrste: Štakor  
Način primjene: udisanje (para)  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 475  
Rezultat: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zamet-  
nih stanica.

**2-Pentanon, O,O',O''-(etenilsililidin)trioksim:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutaci-  
ja (AMES)  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471  
Rezultat: negativno

**Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutaci-  
ja (AMES)  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471  
Rezultat: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksi-  
čnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Način primjene: Gutanje  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**2-Pentanon oksim:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422  
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422  
Rezultat: negativno

**Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan:**

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Rezultat: pozitivno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Pokoji dokaz štetnih učinaka na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan:**

Načini izloženosti : Gutanje  
Ciljni organi : Živčani sustav  
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama od 300 mg/kg bw ili manje.  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****2-Pentanon oksim:**

Načini izloženosti : Gutanje  
Ciljni organi : Krv, slezena  
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri



**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

koncentracijama >10 do 100 mg/kg t.t.

**2-Pentanon, O,O',O''-(etenilsililidin)trioksim:**

Ocjena : Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentracijama od 100 mg/kg bw ili manje.

**Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan:**

Načini izloženosti : Gutanje  
Ciljni organi : Živčani sustav  
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama od 10 mg/kg bw ili manje.  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Toksičnost ponovljenih doza****Sastojci:****2-Pentanon oksim:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 15 mg/kg  
LOAEL : 50 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 6 Tjedni  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 422

**2-Pentanon, O,O',O''-(etenilsililidin)trioksim:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : > 10 - 100 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : < 10 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 90 dana  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 88 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 32 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : > 21,5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 28 d

**2-Pentanon oksim:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 88 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 32 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorgani-  
zme : EC50 : > 20 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 28 d

**2-Pentanon, O,O',O''-(etenilsililidin)trioksim:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 117 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i dru-  
ge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 117 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene  
biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 103 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 37 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za mikroorgani-  
zme : EC0 : > 22,2 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 28 h  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan:**

Toksičnost za daphnie i dru-  
ge vodene beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 39 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene  
biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 7,6 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1,2 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 1 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

**2-Pentanon oksim:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 9 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

**2-Pentanon, O,O',O''-(etenilsililidin)trioksim:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 1 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 0 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****2-Pentanon oksim:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,43

**2-Pentanon, O,O',O''-(etenilsililidin)trioksim:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,25

**Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 5,503  
Napomene: Izračun

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

**12.6 Ostali štetni učinci****Proizvod:**

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

- Proizvod : Odlagati u skladu s lokalnim propisima.  
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.  
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.  
Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
- Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.  
Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni.  
Ne tlačiti, rezati, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati takve kontejnere toplini, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati ozljede i/ili smrt.  
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.  
Aerosol sprej boce do kraja isprskati (uključujući i pogonski plin)

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj**

- ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**IMDG** : UN 1950

**IATA** : UN 1950

**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

**ADN** : AEROSOLI

**ADR** : AEROSOLI

**RID** : AEROSOLI

**IMDG** : AEROSOLS

**IATA** : Aerosols, flammable

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

	Klasa	Dodatni rizici
<b>ADN</b>	: 2	2.1
<b>ADR</b>	: 2	2.1
<b>RID</b>	: 2	2.1
<b>IMDG</b>	: 2.1	
<b>IATA</b>	: 2.1	

**14.4 Skupina pakiranja**
**ADN**

Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu  
 Klasifikacijski kod : 5F  
 Naljepnice : 2.1

**ADR**

Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu  
 Klasifikacijski kod : 5F  
 Naljepnice : 2.1  
 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (D)

**RID**

Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu  
 Klasifikacijski kod : 5F  
 Opasnost br. : 23  
 Naljepnice : 2.1

**IMDG**

Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu  
 Naljepnice : 2.1  
 EmS Kod : F-D, S-U

**IATA (Teret)**

Upute o pakiranju (teretni avion) : 203  
 Uputa o pakiranju (LQ) : Y203  
 Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu  
 Naljepnice : Flammable Gas

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

**IATA (Punik)**

Upute o pakiranju (putnički avion)	: 203
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y203
Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice	: Flammable Gas

**14.5 Opasnosti za okoliš****ADN**

Opasno za okoliš	: ne
------------------	------

**ADR**

Opasno za okoliš	: ne
------------------	------

**RID**

Opasno za okoliš	: ne
------------------	------

**IMDG**

Morski zagađivač	: ne
------------------	------

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

**14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Napomene	: Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.
----------	---

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Ostale informacije	: Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.
--------------------	--

**Cjelovit tekst H-oznaka**

H301	: Otrovno ako se proguta.
H302	: Štetno ako se proguta.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H361d	: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H370	: Uzrokuje oštećenje organa.
H372	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

- H373 : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- H412 : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

- Ak. toks. : Akutna toksičnost
- Derm. senz. : Izazivanje preosjetljivosti – koža
- Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
- Nadraž. koža : Nadraživanje kože
- Nadraž. oka : Nadražujuće za oko
- Repr. : Reprodukativna toksičnost
- TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
- TCOP : Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci**

- Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a. : Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>



**SILIKON-ZAPT-VISTEMP-(SUPER-RTV)-CRN-200ML**

Verzija 6.0	Datum revizije: 08.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10704310-00018	Datum posljednjeg izdavanja: 31.05.2024 Datum prvog izdanja: 07.12.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**Razvrstavanje mješavine:**

Aerosol 1	H222, H229
Derm. senz. 1	H317

**Postupak razvrstavanja:**

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene  
Metoda izračunavanja

Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR