

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

Trgovačko ime proizvoda	:	SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML
Oznaka proizvoda	:	0893 3312
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	:	G5T2-W0C1-3009-7YWR

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 stručne osobe za STL	:	prodsafe@wuerth.com

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-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML
Verzija
3.0Datum revizije:
30.08.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11166464-00004Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023
Datum prvog izdanja: 18.01.2023
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	>= 1 - < 10

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML
Verzija
3.0Datum revizije:
30.08.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11166464-00004Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023
Datum prvog izdanja: 18.01.2023

		TCOP 2; H373 (Krv, slezena)	
2-Pentanon, O,O',O''- (etenilsililidin)trioksim	58190-62-8 01-2120006148-66	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. oka 2; H319	>= 1 - < 10
(3-Aminopropil)trimetoksisilan	13822-56-5 237-511-5	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 2; H371 (Središnji živčani sustav, vidni živac)	>= 1 - < 3
Dimetilbis[(1- oksoneodecil)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 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 nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

pomoć.

Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Pođite liječniku.
Temeljito isperite usta vodom.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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 (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

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_x)

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.

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200MLVerzija
3.0Datum revizije:
30.08.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11166464-00004Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023
Datum prvog izdanja: 18.01.2023

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 preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Sprječite 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 ispuštanje 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 ventilaci- : Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ja 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.
Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom 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.
Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
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 : 5 - 30 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML
Verzija
3.0Datum revizije:
30.08.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11166464-00004Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023
Datum prvog izdanja: 18.01.2023

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1 Nadzorni parametri

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

Granične vrijednosti profesionalne izloženosti razgradnje proizvoda

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC

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 ³
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	6,1 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,06 mg/m ³
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 ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,165 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,287 mg/m ³
2-Pentanon, O,O',O''-(etenilsililidin)trioksim	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
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,198 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,17 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,29 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,085 mg/kg tjelesne težine/dan

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML
Verzija
3.0Datum revizije:
30.08.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11166464-00004Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023
Datum prvog izdanja: 18.01.2023

				ne/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,085 mg/kg tjelesne težine/dan
2-Pentanon oksim	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	8,3 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	24,9 mg/m ³
	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
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2,07 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	6,21 mg/m ³
	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
Željezov(III) oksid, prašina	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	10 mg/m ³
(3-Aminopropil)trimetoksisilan	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	7,1 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,7 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,5 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)trioxim 2-pentanon	Slatka voda	0,1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML
Verzija
3.0Datum revizije:
30.08.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11166464-00004Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023
Datum prvog izdanja: 18.01.2023

	Postrojenje za obradu fekalija	2,15 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,569 mg/kg
	Talog u moru	0,057 mg/kg
	Zemlja	0,04422 mg/kg
2-Pentanon, O,O',O''-(etenilsililidin)trioksim	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
	Talog u moru	0,059 mg/kg
	Zemlja	0,046 mg/kg
2-Pentanon oksim	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
(3-Aminopropil)trimetoksisilan	Slatka voda	0,5 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	2,05 mg/l
	Morska voda	0,05 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,81 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	1,8 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,18 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,069 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	11,1 mg/kg hrane

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.

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

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

		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	:	crven
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	tvar/smjesa je netopiva (u vodi)
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	Neprijemljivo
Plamište	:	Neprijemljivo
Hlapivost	:	Neprijemljivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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/cm³

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

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.

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijaliMaterijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva
Voda**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**U dodiru s vodom ili vlažnim zrakom : 2-Pentanon oksim
Metil izobutil ketoksim
Metanol

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
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 425Akutna 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 425Akutna toksičnost pri udisanju : 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

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

(3-Aminopropil)trimetoksisilan:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjak): 3.030 mg/kg
Procjena akutne toksičnosti (Ljudi): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Stručno mišljenje
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor, ženka): > 0,145 mg/l
Vrijeme izlaganja: 6 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec, mužjak): 11.460 mg/kg

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

Nagrivanje/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

(3-Aminopropil)trimetoksisilan:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nadražaj kože

Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan:

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

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Rezultat : Ne nadražuje oči

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

(3-Aminopropil)trimetoksisilan:

Vrste : Zec
Rezultat : Nepovratan učinak na oko
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.

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

(3-Aminopropil)trimetoksisilan:

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

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

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 mutagen 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

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 zametnih stanica.

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

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

(3-Aminopropil)trimetoksisilan:

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

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisa-

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

vaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (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 toksičnosti
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
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

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

(3-Aminopropil)trimetoksisilan:

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
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:**(3-Aminopropil)trimetoksisilan:**

Načini izloženosti : Gutanje
Ciljni organi : Središnji živčani sustav, vidni živac
Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa.
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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.

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200MLVerzija
3.0Datum revizije:
30.08.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11166464-00004Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023
Datum prvog izdanja: 18.01.2023**Sastojci:****2-Pentanon oksim:**

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

(3-Aminopropil)trimetoksisilan:

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

(3-Aminopropil)trimetoksisilan:

Vrste : Štakor
NOAEL : 100 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 90 dana

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408

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.

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 beskraljčnjake : 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/vodne 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

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake : 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
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : 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 druge vodene beskraljčnjake : 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 mikroorganizme : EC0 : > 22,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

(3-Aminopropil)trimetoksisilan:

Otrovnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : 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 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, C.3.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, C.3.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan:

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : 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

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:

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

(3-Aminopropil)trimetoksisilan:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Metoda: Uredba (EZ) br. 440/2008, prilog, C.4-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

(3-Aminopropil)trimetoksisilan:

Bioakumulacija : Vrste: Cyprinus carpio (Šaran)
Faktor biokoncentracije (BCF): < 500
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 305C
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: -2,8
Napomene: Izračun

Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan:

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

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

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

**SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-
200ML**

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
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
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 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

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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

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.
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-
200ML**

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

H361d	: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H370	: Uzrokuje oštećenje organa.
H371	: Može uzrokovati oštećenje organa.
H372	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
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
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reproduktivna toksičnost
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
2006/15/EC	: Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti
2006/15/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati

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;

SILIKON-VIS.TEMP-(SUPER-RTV)-CRVEN-200ML

Verzija 3.0	Datum revizije: 30.08.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11166464-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 26.07.2023 Datum prvog izdanja: 18.01.2023
----------------	-------------------------------	--	--

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 STLa. : 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/>

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