

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

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

Trgovačko ime proizvoda	:	SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM
Oznaka proizvoda	:	5893222221
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	:	DKKC-V0EM-X00K-45WF

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

Uporaba tvari/pripravka	:	Konzervans, Mazivo 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.
Nadraživanje kože, Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM
Verzija
2.0Datum revizije:
08.03.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10635943-00008Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023
Datum prvog izdanja: 15.03.2022
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.
 H315 Nadražuje kožu.
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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.
 P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Skladištenje:

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

Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži (R)-p-menta-1,8-dien.
 Može izazvati alergijsku reakciju.

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. Može oduzeti kisik i izazvati brzo gušenje.

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)
Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični	64742-49-0 01-2119475515-33	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315	>= 10 - < 20

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM
Verzija
2.0Datum revizije:
08.03.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10635943-00008Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023
Datum prvog izdanja: 15.03.2022

		TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	
Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan	64742-49-0 01-2119484651-34	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	Nije određena pripadnost 01-2119471843-32	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	$\geq 1 - < 10$
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	Zap. tek. 3; H226 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1B; H317 Aspir. toks. 1; H304 Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 3; H412 Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$

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.

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

- Ako unesrećeni ne diše, primijeniti umjetno disanje.
Ako je disanje otežano, dati kisik.
Odmah pozovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta. Za to vrijeme, 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.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Temeljito isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Nadražuje kožu.
- || Može prouzročiti alergijsku reakciju.
- Plin smanjuje količinu kisika pristupačnog za disanje.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- 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

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Silicijev oksid

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 : Evakuirati osoblje na sigurno mjesto. Ukloniti sve izvore paljenja. Prozračite prostor. 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. 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.

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

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 uz lokalnu ispušnu ventilaciju.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom ili odjećom. Izbjegavajte udisanje para ili magle. 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. 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 izlivanje, 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. 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

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove
Eksplozivi
Plinovi

Preporučena temperatura skladištenja : < 40 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

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

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Propan-2-ol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	500 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	888 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	89 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	319 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	26 mg/kg tjelesne težine/dan
	(R)-p-menta-1,8-dien	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	9,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	16,6 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	4,8 mg/kg tjelesne težine/dan

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM
Verzija
2.0Datum revizije:
08.03.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10635943-00008Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023
Datum prvog izdanja: 15.03.2022

	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	4,8 mg/kg tjelesne težine/dan
Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	5306 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	13964 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1131 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1377 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	1301 mg/kg tjelesne težine/dan
Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2085 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	300 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	447 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	149 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	149 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Propan-2-ol	Slatka voda	140,9 mg/l
	Morska voda	140,9 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	140,9 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	2251 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	552 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	552 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	28 mg/kg suhe težine (s.t.)
(R)-p-menta-1,8-dien	Oralno (Sekundarno trovanje)	160 mg/kg hrane
	Slatka voda	0,014 mg/l
	Morska voda	0,0014 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1,8 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	3,85 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,385 mg/kg suhe težine (s.t.)

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

	Zemlja	0,763 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	133 mg/kg hrane

8.2 Nadzor nad izloženošću
Tehničke mjere

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.
Rabiti uz lokalnu ispušnu ventilaciju.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
zaštitne naočale

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemi-
kalije : > 480 min
Debljina rukavice : 0,35 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:
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 koji sadrži ukapljeni plin
Gorivo : Propan, Butan
Boja : bezbojan
Miris : karakterističan

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

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	:	-42 - 165 °C
Plamište	:	3,5 °C(1.013,25 hPa) Točka zapaljenja vrijedi samo za tekući dio u konzervi s aerosolima.
Hlapivost	:	Neprijemljivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	12,0 %(v)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	0,8 %(v)
Tlak pare	:	8.530 hPa (20 °C)
Relativna gustoća pare	:	Neprijemljivo
Gustoća	:	0,757 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprijemljivo
Temperatura samozapaljenja	:	287 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, dinamička	:	1 mPa s (20 °C)
Viskoznost, kinematička	:	1 mm ² /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica	:	Neprijemljivo
------------------	---	---------------

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

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.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

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.

Sastojci:**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.840 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 23,3 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.800 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Ugljikovodici, C6, izaalkani, <5% n-heksan:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 16.750 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): 259,354 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 3.350 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izaalkani, ciklični, <2% aromati:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 4.951 mg/m³
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 3.160 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Propan-2-ol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 25 mg/l
Vrijeme izlaganja: 6 h
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-dien:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Sastojci:**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Vrste	: Zec
Rezultat	: Nadražaj kože
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

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

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Blagi nadražaj kože

Ocjena	: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
--------	---

Propan-2-ol:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje kožu

(R)-p-menta-1,8-dien:

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

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Ne nadražuje oči
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Propan-2-ol:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

(R)-p-menta-1,8-dien:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Ne nadražuje oči

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Vrsta ispitivanja	: Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Miš
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Propan-2-ol:

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

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

(R)-p-menta-1,8-dien:

Vrsta ispitivanja	: Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Miš
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 429
Rezultat	: pozitivno
Ocjena	: Vjerojatnost ili dokaz niske do umjerene stope iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza) Vrste: Štakor Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom) Vrste: Miš Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno
Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena	: Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

Propan-2-ol:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Rezultat: negativno Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom) Vrste: Miš Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje Rezultat: negativno

(R)-p-menta-1,8-dien:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Rezultat: negativno Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: In vivo sisavaca alkalni komet test Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:**

Vrste	: Štakor
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 2 godina
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste	: Miš
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 2 godina
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrste	: Štakor
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 105 tjedni
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

Propan-2-ol:

Vrste	: Štakor
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 104 tjedni
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 451
Rezultat	: negativno

(R)-p-menta-1,8-dien:

Vrste	: Miš
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 103 tjedni
Rezultat	: negativno

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Djelovanje na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
	Vrste: Štakor

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Plodnost/ Rani razvoj embrija
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Uglikovodici, C6, izaalkani, <5% n-heksan:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Uglikovodici, C9-C10, n-alkani, izaalkani, ciklični, <2% aromati:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijska/Test provjere razvojne toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Propan-2-ol:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

(R)-p-menta-1,8-dien:

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, jednostruka izloženost.

Sastojci:**Uglikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Uglikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Uglikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Propan-2-ol:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**(R)-p-menta-1,8-dien:**

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

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Uglikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Vrste : Štakor
NOAEL : 12,47 mg/l
Način primjene : Inhalacija
Vrijeme izlaganja : 90 dana
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Uglikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Vrste : Štakor, mužjak

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

NOAEL	:	10,504 mg/l
Način primjene	:	udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	:	90 dana
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrste	:	Štakor
NOAEL	:	10.186 mg/m ³
Način primjene	:	udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	:	13 Tjedni

Propan-2-ol:

Vrste	:	Štakor
NOAEL	:	12,5 mg/l
Način primjene	:	udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	:	104 Tjedni

(R)-p-menta-1,8-dien:

Vrste	:	Štakor, mužjak
NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	30 mg/kg
Način primjene	:	Gutanje
Vrijeme izlaganja	:	13 Tjedni

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

(R)-p-menta-1,8-dien:

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 13,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Napomene: Nema toksičnosti pri granici topivosti

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodne biljke : EL50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): > 10 - 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOELR (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,17 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 10 - 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1 - 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

		Metoda: Test priručnik 202 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodne biljke	:	EL50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): > 10 - 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
		NOELR (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,1 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost)	:	NOELR: > 0,1 - 1 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:		
Otrovnost za ribe	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 10 - 30 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 22 - 46 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 202 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodne biljke	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
		NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Propan-2-ol:

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 9.640 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 24 h

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeonom)): > 1.050 mg/l
Vrijeme izlaganja: 16 h

(R)-p-menta-1,8-dien:

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 0,720 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 307 µg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,25 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,14 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

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

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : EC10: 0,37 mg/l
Vrijeme izlaganja: 8 d
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : EC10: 0,153 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

12.2 Postojanost i razgradivost
Sastojci:

Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 98 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 89 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Propan-2-ol:

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo razgradljivi

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)
COD: 2.23
BOD/COD: 53 %

(R)-p-menta-1,8-dien:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 71,4 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: > 4
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 3,6

Propan-2-ol:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,05

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

(R)-p-menta-1,8-dien:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 4,38

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) |

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

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

ADN	: UN 1950
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

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
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

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

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

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

H225 : Lako zapaljiva tekućina i para.

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

H226	:	Zapaljiva tekućina i para.
H304	:	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	:	Nadražuje kožu.
H317	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	:	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. vod. okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	:	Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
TCOJ	:	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. tek.	:	Zapaljive tekućine
2000/39/EC	:	Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2000/39/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; AIIIC - 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; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari;

SILIKON-SPREJ-500ML-PROMOBOX-SET-6KOM

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10635943-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 03.02.2023 Datum prvog izdanja: 15.03.2022
----------------	-------------------------------	--	--

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/>

Razvrstavanje mješavine:

Aerosol 1	H222, H229
Nadraž. koža 2	H315
Kron. toks. vod. okol. 3	H412

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
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