

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija 7.2	Datum revizije: 03.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 4347782-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025 Datum prvog izdanja: 27.05.2019
----------------	-------------------------------	---	--

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

Trgovačko ime proizvoda : SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Oznaka proizvoda : 0 892 5701

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

Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za brtvljenje
Proizvod za profesionalnu uporabu

Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Neprimjenjivo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

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

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

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3 H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

Oznake upozorenja : H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310MLVerzija
7.2Datum revizije:
03.12.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
4347782-00014Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025
Datum prvog izdanja: 27.05.2019**Dodatno označavanje**

EUH208

Sadrži 4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on. 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.

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, C13-C23, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati	Nije određena pripadnost 265-148-2 649-221-00-X 01-2119552497-29	Aspir. toks. 1; H304	>= 20 - < 30
Propiltriacetoksisilan	17865-07-5 241-816-9 01-2119966899-07	Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318	>= 1 - < 3
Triacetoxy metil silane	4253-34-3 224-221-9 01-2119962266-32	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318	>= 1 - < 3
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Zap. tek. 3; H226 Repr. 2; H361f Kron. toks. vod. okol. 1; H410 PBTEUH440 vPvBEUH441 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10	>= 0,025 - < 0,1
4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on	64359-81-5 264-843-8 613-335-00-8	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 2; H330 Nagriz. koža 1; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400	>= 0,0025 - < 0,025

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija 7.2	Datum revizije: 03.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 4347782-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025 Datum prvog izdanja: 27.05.2019
----------------	-------------------------------	---	--

			Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100	
--	--	--	---	--

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

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

- | | | |
|--|---|---|
| Opći savjeti | : | Nema dostupnih podataka. |
| Zaštita osoba usposobljenih
za pružanje prve pomoći | : | Nisu potrebne posebne mjere opreza za pružatelje prve pomoći. |
| Nakon udisanja | : | U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. |
| Nakon dodira s kožom | : | Oprati vodom i sapunom iz mjere opreza.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. |
| 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

- | | | |
|----------|---|--------------------------|
| Simptomi | : | Nema dostupnih podataka. |
|----------|---|--------------------------|

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- | | | |
|-----------|---|------------------------------------|
| Liječenje | : | Tretirajte u skladu sa simptomima. |
|-----------|---|------------------------------------|

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

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Prikladna sredstva za
gašenje | : | Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO ₂) |
|----------------------------------|---|---|

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija 7.2	Datum revizije: 03.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 4347782-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025 Datum prvog izdanja: 27.05.2019
----------------	-------------------------------	---	--

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 : Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za
zdravlje.Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Silicijev oksid**5.3 Savjeti za gasitelje požara**Posebna zaštitna oprema za
vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje
požara ukoliko je to potrebno. 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 kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**Osobne mjere opreza : Pridrđavajte 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.
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Trebalo 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 : Očistite, usisajte prolivenu tekućinu i pohranite u spremnik
prikladan za odlaganje.
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.

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija 7.2	Datum revizije: 03.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 4347782-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025 Datum prvog izdanja: 27.05.2019
----------------	-------------------------------	---	--

6.4 Uputa na druge odjeljke

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

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

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Tehničke mjere | : | Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA. |
| Lokalna/Cjelokupna ventilacija | : | Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. |
| Savjeti za sigurno rukovanje | : | 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.
Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš. |
| 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 u propisno označenim spremnicima. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. |
| Savjeti za zajedničko skladištenje | : | Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
Jako oksidirajuća sredstva |
| Preporučena temperatura skladištenja | : | 5 - 25 °C |

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- | | | |
|-----------------|---|----------------------------|
| Posebna uporaba | : | Nema raspoloživih podataka |
|-----------------|---|----------------------------|

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

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
Octena kiselina	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
		KGVI	20 ppm	2017/164/EU

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310MLVerzija
7.2Datum revizije:
03.12.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
4347782-00014Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025
Datum prvog izdanja: 27.05.2019

			50 mg/m ³	
--	--	--	----------------------	--

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Propiltriacetoksisilan	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	85,39 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	12,11 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	21,06 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	6,05 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	6,05 mg/kg tjelesne težine/dan
Triacetoxy metil silane	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	25 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	25 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	31 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	31 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	14,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	14,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6,3 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	6,3 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	5,1 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	5,1 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	7,2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	7,2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	1 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	1 mg/kg tjelesne težine/dan
Oktametilciklotetrasiloksan	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	73 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	73 mg/m ³

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija
7.2Datum revizije:
03.12.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
4347782-00014Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025
Datum prvog izdanja: 27.05.2019

			učinci	
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	13 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	13 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	3,7 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Propiltriacetoksisilan	Slatka voda	0,024 mg/l
	Morska voda	0,002 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10,55 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,015 mg/kg
	Talog u moru	0,001 mg/kg
	Zemlja	0,003 mg/kg
Triacetoxymetil silane	Slatka voda	1 mg/l
	Morska voda	0,1 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	10 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	3,4 mg/kg
	Talog u moru	0,34 mg/kg
Oktametilciklotetrasiloksan	Zemlja	0,145 mg/kg
	Slatka voda	0,0015 mg/l
	Morska voda	0,00015 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	3 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,3 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,54 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	41 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.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Molimo za poštivanje svih primjenjivih lokalnih/ nacionalnih zahtjeva pri odabiru zaštitnih mjera za određeno radno mjesto. Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu: zaštitne naočale
Uvijek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamjernog kontakta očima s proizvodom.

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja : > 480 min
kemikalije

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija 7.2	Datum revizije: 03.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 4347782-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025 Datum prvog izdanja: 27.05.2019
----------------	-------------------------------	---	--

Debljina rukavice	:	> 0,7 mm
Tvar	:	Neopren
Vrijeme prodiranja kemikalije	:	> 480 min
Debljina rukavice	:	> 0,7 mm
Tvar	:	Butilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije	:	> 480 min
Debljina rukavice	:	> 0,7 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	:	Koža bi se trebala oprati nakon dodira.
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	:	Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P)

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

Agregatno stanje	:	krut
Oblik	:	Pastozna čvrsta tvar
Boja	:	prozirno
Miris	:	poput octa
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	tvar/smjesa reagira s vodom
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	100 - < 200 °C
Hlapivost	:	Neprimjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Nije klasificiran kao opasnost od zapaljivosti
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Neprimjenjivo
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Neprimjenjivo

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija 7.2	Datum revizije: 03.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 4347782-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025 Datum prvog izdanja: 27.05.2019
----------------	-------------------------------	---	--

Tlak pare	:	Neprimjenjivo
Relativna gustoća pare	:	Neprimjenjivo
Gustoća	:	0,97 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	praktički netopivo
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Neprimjenjivo
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost		
Viskoznost, kinematička	:	> 21 mm ² /s
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica	:	Nema raspoloživih podataka
------------------	---	----------------------------

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	:	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.
-------------------------------	---	------------------

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati	:	Oksidirajuća sredstva Voda
--------------------------------------	---	-------------------------------

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

U dodiru s vodom ili vlažnim zrakom	:	Octena kiselina
--	---	-----------------

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025
7.2	03.12.2025	4347782-00014	Datum prvog izdanja: 27.05.2019

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : 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:**Ugljikovodici, C13-C23, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati:**

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

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 5,266 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 3.160 mg/kg

Propiltriacetoksisilan:

Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.

Triacetoxy metil silane:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1.600 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.

Oktametilciklotetrasiloksan:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 4.800 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 36 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.375 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Miš): 567 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 0,16 mg/l

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025
7.2	03.12.2025	4347782-00014	Datum prvog izdanja: 27.05.2019

udisanju

Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:**Ugljikovodici, C13-C23, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati:**

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

Propiltriacetoksisilan:

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

Triacetoxymetil silane:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Korozivno nakon 1 do 4 sata izloženosti

Oktametilciklotetrasiloksan:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Korozivno nakon 4 sata izloženosti ili manje

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

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

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025
7.2	03.12.2025	4347782-00014	Datum prvog izdanja: 27.05.2019

Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:**Ugljikovodici, C13-C23, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati:**

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

Propiltriacetoksisilan:

Rezultat	: Nepovratan učinak na oko
Napomene	: Na temelju nagrizanja kože.

Triacetoxymetil silane:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Nepovratan učinak na oko

Oktametilciklotetrasiloksan:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

Rezultat	: Nepovratan učinak na oko
Napomene	: Na temelju nagrizanja kože.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Vrste	: Zamorac
Ocjena	: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406

Sastojci:**Ugljikovodici, C13-C23, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati:**

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

Triacetoxymetil silane:

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

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija 7.2	Datum revizije: 03.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 4347782-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025 Datum prvog izdanja: 27.05.2019
----------------	-------------------------------	---	--

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

Oktametilciklotetrasiloksan:

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

4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

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 visoke stope iritacije kože kod ljudi
--------	--

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C13-C23, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Rezultat: negativno
-------------------------	---

Propiltriacetoksisilan:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Rezultat: negativno
-------------------------	---

Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Test neredovne DNA sinteze (UDS) u testikularnim stanicama Vrste: Miš Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno
------------------------	---

Triacetoxymetil silane:

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

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija 7.2	Datum revizije: 03.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 4347782-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025 Datum prvog izdanja: 27.05.2019
----------------	-------------------------------	---	--

Rezultat: negativno

Oktametilciklotetrasiloksan:

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 sisavaca
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza)
Vrste: Štakor
Način primjene: Inhalacija
Rezultat: negativno

4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

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 sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

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: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

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

Vrsta ispitivanja: Izvanredni test sinteza DNA (UDS) s jetrenim stanicama sisavaca in vivo
Vrste: Štakor

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija 7.2	Datum revizije: 03.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 4347782-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025 Datum prvog izdanja: 27.05.2019
----------------	-------------------------------	---	--

Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 486
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C13-C23, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati:**

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju uvjeta navedenih u Nota N (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena N)

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C13-C23, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati:**

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

Oktametilciklotetrasiloksan:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja
toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Inhalacija
Metoda: OPPTS 870.3800
Rezultat: pozitivno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Zec
Način primjene: Inhalacija
Rezultat: negativno

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Pokoji dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, na temelju eksperimenata na životinjama.

4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja
toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno

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

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025
7.2	03.12.2025	4347782-00014	Datum prvog izdanja: 27.05.2019

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on:**

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

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Oktametilciklotetrasiloksan:**

Vrste : Štakor
NOAEL : 1,82 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 2 a

Vrste : Zec
NOAEL : ≥ 960 mg/kg
Način primjene : Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja : 3 Tjedni

4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

Vrste : Štakor, mužjak
NOAEL : 32,5 mg/kg
LOAEL : 60,7 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 3 mjesec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408

Vrste : Štakor
NOAEL : 0,02 mg/kg
LOAEL : 0,63 mg/kg
Način primjene : udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Vrijeme izlaganja : 3 mjesec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 413

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C13-C23, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati:**

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

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija 7.2	Datum revizije: 03.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 4347782-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025 Datum prvog izdanja: 27.05.2019
----------------	-------------------------------	---	--

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:**Ugljikovodici, C13-C23, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati:**

Otrovnost za ribe	: LL50 (Scophthalmus maximus (iverak)): > 1.028 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EL50 (Acartia tonsa (Kalanoidni kopepod)): > 3.193 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: ISO 14669 i PARCOM metoda
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EL50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): > 10.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: ISO 10253
Toksičnost za mikroorganizme	: EC50 : > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Propiltriacetoksisilan:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 79 - 88 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 65 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1.562,5 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 40 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Toksičnost za mikroorganizme	: NOEC : 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 28 d

Triacetoxymetil silane:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 500 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
-------------------	---

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025
7.2	03.12.2025	4347782-00014	Datum prvog izdanja: 27.05.2019

- Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, C.1.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 500 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, C.2.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): >= 500 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, C.3.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 500 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 : EC10 : > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Oktametilciklotetrasiloksan:**
- Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 0,022 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Napomene: Nema toksičnosti pri granici topivosti
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 0,015 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Napomene: Nema toksičnosti pri granici topivosti
- Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 0,022 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Napomene: Nema toksičnosti pri granici topivosti
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): >= 0,022 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Napomene: Nema toksičnosti pri granici topivosti
- Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,0044 mg/l
Vrijeme izlaganja: 14 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,0079 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija 7.2	Datum revizije: 03.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 4347782-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025 Datum prvog izdanja: 27.05.2019
----------------	-------------------------------	---	--

Faktor M (Kronična
toksičnost u vodenom
okolišu) : 10

4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,0027 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,0052 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene
biljke : ErC50 (Phaeodactylum (bakterija)): 0,025 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: OPPTS 850.5400

NOEC (Phaeodactylum (bakterija)): 0,0043 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: OPPTS 850.5400

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 100

Toksičnost za
mikroorganizme : EC50 : > 5,7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h

Otrovnost za ribe (Kronična
toksičnost) : NOEC: 0,00047 mg/l
Vrijeme izlaganja: 35 d
Vrste: Danio rerio (zebrica)
Metoda: Test priručnik 210 OECD-a

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost) : NOEC: 0,0004 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Faktor M (Kronična
toksičnost u vodenom
okolišu) : 100

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Ugljikovodici, C13-C23, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 74 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 306

Propiltriacetoksisilan:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 79,5 %
Vrijeme izlaganja: 28 d

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija 7.2	Datum revizije: 03.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 4347782-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025 Datum prvog izdanja: 27.05.2019
----------------	-------------------------------	---	--

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

Triacetoxymetil silane:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 74 %
Vrijeme izlaganja: 21 d
Metoda: Direktiva 92/32/EEZ Aneks V, C.4.A.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Oktametilciklotetrasiloksan:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 3,7 %
Vrijeme izlaganja: 29 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 310

4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

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:****Propiltriacetoksisilan:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 1,23

Oktametilciklotetrasiloksan:

Bioakumulacija : Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)
Faktor biokoncentracije (BCF): 12.400
Metoda: OPPTS 850.1730

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 6,488
Metoda: Test priručnik 123 OECD-a

4,5-Dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on:

Bioakumulacija : Vrste: Lepomis macrochirus (Plavoškrge sunčаница)
Faktor biokoncentracije (BCF): 750

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: > 4

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
postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija 7.2	Datum revizije: 03.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 4347782-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025 Datum prvog izdanja: 27.05.2019
----------------	-------------------------------	---	--

postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Sastojci:**Oktametilciklotetrasiloksan:**

Ocjena : Postojana, bioakumulativna i toksična (PBT).
: Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna (vPvB).

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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji 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.
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.

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

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar
RID : Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar
RID : Nije regulirano kao opasna tvar

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija 7.2	Datum revizije: 03.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 4347782-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025 Datum prvog izdanja: 27.05.2019
----------------	-------------------------------	---	--

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA (Teret) : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA (Punik) : Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nepримjenjivo

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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen 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

EUH440 : Nakuplja se u okolišu i živim organizmima i u ljudima.

EUH441 : U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim organizmima i u ljudima.

H226 : Zapaljiva tekućina i para.

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija 7.2	Datum revizije: 03.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 4347782-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025 Datum prvog izdanja: 27.05.2019
----------------	-------------------------------	---	--

H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	: Smrtonosno ako se udiše.
H361f	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
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
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
PBT	: Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
Repr.	: Reprodukativna toksičnost
vPvB	: Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna tvar
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
2017/164/EU	: Europa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o utvrđivanju četvrtog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
2017/164/EU / KGV1	: Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
2017/164/EU / 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 - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju 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 rakova; 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 promatrano (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZLoC - 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 - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL -

SILIKON-ACETAT-TRANSP-310ML

Verzija 7.2	Datum revizije: 03.12.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 4347782-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 19.06.2025 Datum prvog izdanja: 27.05.2019
----------------	-------------------------------	---	--

Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

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

Razvrstavanje mješavine:

Kron. toks. vod. okol. 3 H412

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja

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