

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11402324-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

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

Trgovačko ime proizvoda : SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML
Oznaka proizvoda : 0 892 5301

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))
Nije opasna tvar ili smjesa.

2.2 Elementi označavanja

Označavanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))
Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti

Dodatno označavanje
EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11402324-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

EUH208 Sadrži 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on, N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin. 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. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

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, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati	Nije određena pripadnost 01-2119827000-58	Aspir. toks. 1; H304	>= 20 - < 30
O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon	37859-55-5 484-460-1 01-2120004323-76	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. oka 2; H319	>= 1 - < 10
N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 TCOJ 2; H371 (Središnji živčani sustav, vidni živac) TCOP 2; H373 (Dišni trakt)	>= 0,1 - < 1
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Nagriz. koža 1; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična	>= 0,0002 - < 0,0015

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11402324-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

		toksičnost u vode- nom okolišu): 100	
--	--	---	--

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

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

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 nadraženosť 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	:	Može prouzročiti alergijsku reakciju.
-----------	---	---------------------------------------

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

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

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

Prikladna sredstva za gašenje	:	Raspršena voda Pjena otporna na alkohol Ugljični dioksid (CO ₂) 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	:	Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar. Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom. Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za
---	---	--

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11402324-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

zdravlje.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NOx)
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 za slučajno ispuštanje**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

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

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za 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.

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11402324-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

la. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.
U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

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

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

- Tehničke mjere : Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati dulji ili opetovan dodir s kožom.
Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Držite podalje od vode.
Zaštitite od vlage.
Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
- 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. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Držati podalje topline i izvora paljenja.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
Jako oksidirajuća sredstva
Eksplozivi
Plinovi

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija
1.0Datum revizije:
18.06.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11402324-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 18.06.2024**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

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

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,164 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,165 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,287 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,0825 mg/kg tjelesne težine/dan
N-(3-(Trimetoksilil)propil)etilendiamin	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,085 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	260 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	260 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,6 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	5,36 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	50 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	50 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	8 mg/kg tjelesne težine/dan
Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,1 mg/m ³	
Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	4 mg/m ³	

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	Slatka voda	0,0022 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,00122 mg/l
	Morska voda	0,00022 mg/l
	Morska voda - povremeno	0,000122 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,0475 mg/kg suhe težine (s.t.)

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija
1.0Datum revizije:
18.06.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11402324-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 18.06.2024

	Talog u moru	0,00475 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,0082 mg/kg suhe težine (s.t.)
O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon	Slatka voda	0,1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	2,15 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,569 mg/kg
	Talog u moru	0,057 mg/kg
	Zemlja	0,04422 mg/kg
N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin	Slatka voda	0,062 mg/l
	Morska voda	0,0062 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,62 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	25 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,22 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,022 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,0085 mg/kg suhe težine (s.t.)

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 mo-
gućnost nenamjernog kontakta očima s proizvodom.

Zaštita ruku
Tvar

: Zaštitne rukavice

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. Vrijeme proboja proizvoda nije utvrđeno. Često mijenjajte rukavice!

Zaštita kože i tijela

: Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencija-

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11402324-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

la.
Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
Ako procjena pokaže da postoji opasnost od eksplozije ili bljeskavih požara, upotrijebite antistatičku zaštitnu odjeću koja je otporna na plamen.
Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).

Zaštita organa za disanje	:	Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučениh 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**

Izgled	:	pasta
Boja	:	prozirno
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	tvar/smjesa je netopiva (u vodi)
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	Nema raspoloživih podataka
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Neprimjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	ca. 1 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i)	:	

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11402324-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Topljivost u vodi	:	netopivo
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost		
Viskoznost, dinamička	:	> 50 Pa s
Viskoznost, kinematička	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Zapaljivost (tekućine)	:	Nema raspoloživih podataka
Veličina čestica	:	Neprimjenjivo

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

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Zapaljiva tekućina.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.
Opasni proizvodi raspadanja se formiraju u dodiru s vodom ili vlažnim zrakom.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

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

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva
Voda

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11402324-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdavanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

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

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

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

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

Sastojci:**Ugljikovodici, C15-C20, 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/m³
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 3.160 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

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

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1.234 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 425

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

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): 1.897 mg/kg
Metoda: OPPTS 870.1100

Procjena akutne toksičnosti (Ljudi): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Stručno mišljenje
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 1,49 - 2,44 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OPPTS 870.1300

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Metoda: OPPTS 870.1200

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11402324-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 125 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): 0,27 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): 311 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati:**

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

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

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

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

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

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.

Sastojci:**Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati:**

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

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

Vrste : Zec

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	18.06.2024	11402324-00001	Datum prvog izdanja: 18.06.2024

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

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

Vrste	:	Zec
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	:	Nepovratan učinak na oko

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Vrste	:	Zec
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	:	Nepovratan učinak na oko

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:

Vrsta ispitivanja	:	Buehler test
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	:	Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Sastojci:**Ugljikovodici, C15-C20, 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

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

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

Ocjena	:	Vjerojatnost ili dokaz visoke stope iritacije kože kod ljudi
--------	---	--

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Vrsta ispitivanja	:	Buehler test
Načini izloženosti	:	Dodir s kožom
Vrste	:	Zamorac

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11402324-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
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, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati:**

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	:	Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza) Vrste: Štakor Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje Rezultat: negativno

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

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno
		Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473 Rezultat: pozitivno
		Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476 Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	:	Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom) Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474 Rezultat: negativno
Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena	:	Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica.

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

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

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11402324-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Test izmjene sestrinskih kromatida u stanicama sisavaca in vitro

Metoda: OPPTS 870.5900

Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Rezultat: negativno

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

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro

Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C15-C20, 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, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati:**

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

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

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11402324-00001 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

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

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

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

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

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

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: Plodnost/ Rani razvoj embrija
Vrste: Zec
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:**

Načini izloženosti : Gutanje

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	18.06.2024	11402324-00001	Datum prvog izdanja: 18.06.2024

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

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:**

Načini izloženosti	:	udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Ciljni organi	:	Dišni trakt
Ocjena	:	Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama >0.02 do 0.2 mg/l/6h/d.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, <0,03% aromati:**

Vrste	:	Štakor
NOAEL	:	>= 5.000 mg/kg
Način primjene	:	Gutanje
Vrijeme izlaganja	:	13 Tjedni
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

Vrste	:	Štakor
NOAEL	:	>= 500 mg/kg
Način primjene	:	Gutanje
Vrijeme izlaganja	:	44 dana

Vrste	:	Štakor
NOAEL	:	0,015 mg/l
LOAEL	:	0,045 mg/l
Način primjene	:	udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Vrijeme izlaganja	:	13 Tjedni
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 413

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Vrste	:	Miš
NOAEL	:	65 mg/kg
Način primjene	:	Gutanje
Vrijeme izlaganja	:	18 mjesec

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0 Datum revizije: 18.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11402324-00001 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Sastojci:**Ugljikovodici, C15-C20, 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.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Ugljikovodici, C15-C20, 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 beskralježnjake : LL50 (Acartia tonsa (Kalanoidni kopepod)): > 3.193 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
- 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
- Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOELR: > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 8 d
Vrste: Ceriodaphnia dubia (vodenbuha)
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

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

- Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 88 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11402324-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

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

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

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

Otrovnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, C.1.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10 - 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, C.2.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1 - 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za mikroorganizme : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): > 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 16 h
Metoda: DIN 38 412 Part 8
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: > 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,036 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OPPTS 850.1075

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	18.06.2024	11402324-00001	Datum prvog izdanja: 18.06.2024

Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (Navicula pelliculosa (slatkovodna dijatomeja)): 0,00129 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EC10 (Navicula pelliculosa (slatkovodna dijatomeja)): 0,000224 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 100

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,0085 mg/l
Vrijeme izlaganja: 35 d
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,003 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 100

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

Ugljikovodici, C15-C20, 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

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

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

N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Metoda: Uredba (EZ) br. 440/2008, prilog, C.4-A
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11402324-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****N-(3-(Trimetoksisilil)propil)etilendiamin:**

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

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Bioakumulacija : Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
Faktor biokoncentracije (BCF): 843 - 886
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 305

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2,61
Napomene: Izračun

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.

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11402324-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

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.

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 Pravilno otpremno ime prema UN-u

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

14.3 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

Neprijemljivo

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	18.06.2024	11402324-00001	Datum prvog izdanja: 18.06.2024

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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

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

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

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

Cjelovit tekst H-oznaka

H301	:	Otrovno ako se proguta.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H304	:	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H311	:	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	:	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	:	Smrtonosno ako se udiše.
H332	:	Štetno ako se udiše.
H371	:	Može uzrokovati oštećenje organa.
H373	:	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
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
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	:	Nagrizanje kože
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
TCOJ	:	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	:	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; 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 -

SILIKON-NEUT-TRANSP-310ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 18.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11402324-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 18.06.2024
----------------	-------------------------------	--	---

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

Dodatni podaci

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

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