

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3	Datum revizije: 07.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022
----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	:	Silikon Sanitar N transparentni
Šifra proizvoda	:	0 892 53861

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata	:	Sredstvo za zaptivanje Proizvod za profesionalnu upotrebu
Preporučena ograničenja prilikom upotrebe	:	Nije primenljivo

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo	:	Wurth d.o.o. Beograd Svetog Save 60v, Surčin 11271 Beograd
Telefon	:	+381 11 2078 200
Telefaks	:	+381 11 2078 210
E-mail adresa odgovornog lica za SDS	:	prodsafe@wurth.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja 00-24h: 011 266 2381. Telefonski broj kompanije za hitne slučajeve 08-17h.: 0800 20 20 20

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Iritacija kože, Kategorija 2	H315: Izaziva iritaciju kože.
Teško oštećenje oka, Kategorija 1	H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.
Senzibilizacija kože, Kategorija 1	H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Karcinogenost, Kategorija 1B	H350: Može da dovede do pojave karcinoma.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3 Datum revizije: 07.11.2023 Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004 Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti : H315 Izaziva iritaciju kože.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H350 Može da dovede do pojave karcinoma.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

Prevenција:

P201 Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
P261 Izbegavati udisanje spreja.
P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

Reagovanje:

P305 + P351 + P338 + P310 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.
P308 + P313 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Butan-2-on O,O',O''-(metilsililidin)trioksim
3-Aminopropiltrioksisilan
Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3 Datum revizije: 07.11.2023 Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004 Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022

	Registracioni broj		
Butan-2-on O,O',O''-(metilsililidin)trioksim	22984-54-9 245-366-4	Irit. Oka 2; H319 Senzib. kože 1; H317 Karc. 1B; H350 Spec. toks. – JI 3; H336 Spec. toks. – VI 2; H373 (Krv)	$\geq 1 - < 10$
Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim	2224-33-1 218-747-8	Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Karc. 1B; H350 Spec. toks. – JI 3; H336 Spec. toks. – VI 2; H373 (Krv)	$\geq 3 - < 10$
3-Aminopropiltrietoksisilan	919-30-2 213-048-4 612-108-00-0	Ak. toks. 4; H302 Kor. Kože 1B; H314 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317	$\geq 3 - < 5$

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : U slučaju nezgode ili lošeg osećanja odmah potražiti pomoć lekara.
Ako simptomi ne nestanu ili u slučaju zabrinutosti, potražiti pomoć lekara.
- Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : Pružaoci prve pomoći treba da obrate pažnju na samozaštitu i da koriste preporučenu ličnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izlaganje (vidi odeljak 8).
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izvesti na svež vazduh.
Potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu sa puno vode najmanje 15 minuta i skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
Potražiti pomoć lekara.
Pre ponovne upotrebe oprati odeću.
Pre ponovne upotrebe dobro očistiti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu sa puno vode najmanje 15 minuta.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3	Datum revizije: 07.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022
----------------	-------------------------------	---	---

Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može učiniti na lak način.
Odmah potražiti pomoć lekara.

Ako se proguta : U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje.
Potražiti pomoć lekara.
Temeljno isprati usta vodom.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Opasnosti : Izaziva iritaciju kože.
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Dovodi do teškog oštećenja oka.
Može da dovede do pojave karcinoma.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Pružiti tretman u skladu sa simptomima.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Vodeni sprej
Pena otoprna na alkohol
Ugljen-dioksid (CO₂)
Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nepoznato.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika
Silicijum oksid
Oksidi azota (NO_x)
Formaldehid

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Posebni načini gašenja : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.
Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuisati oblast.

Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3	Datum revizije: 07.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022
----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi poglavlje 7) i preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi Poglavlje 8).

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.
Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama).
Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje.
U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju.
U slučaju velikog izlivanja obezbedite pregrade ili neki drugi odgovarajući način zadržavanja kako biste sprečili rasprostiranje materijala. Ako je moguće ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal treba uskladištiti u odgovarajući kontejner.
Preostali izliveni materijal ukloniti pomoću odgovarajućeg sredstva za upijanje.
Mogu da postoje lokalni ili nacionalni propisi koji važe za oslobađanje i odlaganje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala.
Moraćete da utvrdite koji propisi su primenljivi.
U odeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista navedene su informacije o određenim lokalnim i nacionalnim zahtevima.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Tehničke mere : Vidi inženjerske mere pod sekcijom KONTROLA IZLOŽENOSTI.

Lokalna/kompletna ventilacija : Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduvnom ventilacijom.

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti dodir sa kožom ili odećom.
Ne udisati sprej.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3 Datum revizije: 07.11.2023 Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004 Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022

Nemojte gutati.
Sprečiti da uđe u oči.
Oprati kožu detaljno nakon rukovanja.
Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu
Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.
Čuvati od vode.
Zaštititi od vlage.
Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje u životnu sredinu.

Higijenske mere : Ako je tokom tipične upotrebe moguće izlaganje hemikalijama, osigurajte sisteme za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mesta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati u pravilno obeleženim posudama. Skladištiti pod ključem. Čuvati dobro zatvoreno. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima.

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda:
Jaki oksidanti
Samoreaktivne supstance i smeše
Organski peroksidi
Eksplozivi
Gasovi

Vremenski period skladištenja : 12 Months

Preporučena temperatura skladištenja : 5 - 27 °C

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) :

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Butan-2-on O,O',O''-	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski	0,988 mg/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija
1.3

Datum revizije:
07.11.2023

Broj bezbednosnog
lista:
10627370-00004

Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023
Datum prvog izdanja: 04.03.2022

(metilsililidin)trioksim			efekti	
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,14 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,174 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,05 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,05 mg/kg telesne mase/dan
Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,03 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,146 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,181 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,052 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,052 mg/kg telesne mase/dan
3-Aminopropiltrioksolan	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	59 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	59 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	8,3 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	8,3 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	17,4 mg/m ³
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	17,4 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	5 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Akutni sistemski efekti	5 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Butan-2-on O,O',O''-(metilsililidin)trioksim	Slatka voda	0,26 mg/l
	Morska voda	0,026 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,12 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3 Datum revizije: 07.11.2023 Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004 Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022

	Postrojenje za tretman otpadnih voda	10 mg/l
	Slatkovodni sediment	1,02 mg/kg
	Morski sediment	0,102 mg/kg
	Zemljište	0,05 mg/kg
Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim	Slatka voda	0,26 mg/l
	Morska voda	0,026 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,12 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	10 mg/l
	Slatkovodni sediment	1,02 mg/kg
	Morski sediment	0,102 mg/kg
	Zemljište	0,05 mg/kg
3-Aminopropiltrioksisilan	Slatka voda	0,33 mg/l
	Morska voda	0,033 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	3,3 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	13 mg/l
	Slatkovodni sediment	1,2 mg/kg
	Zemljište	0,05 mg/kg
	Morski sediment	0,12 mg/kg

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Obrada može da formira opasna jedinjenja (vidi odeljak 10).
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu.
Ako nema dovoljno ventilacije, koristite se sa lokalnom izduvnom ventilacijom.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:
Obavezno nositi zaštitne naočare otporne na hemikalije.
Ukoliko postoji mogućnost prskanja, nositi:
Štitnik za lice
Oprema treba da odgovara SRPS EN 166

Zaštita ruku

Materijal : butil-guma
Vreme penetracije : > 120 min
Debljina rukavica : 0,1 mm

Napomene

: Izabrati vrstu rukavica za zaštitu od hemikalija zavisno od koncentracije i količine opasnih materija te specifično prema radnom mestu. Preporučuje se da se sa proizvođačem rukavica razjasni pitanje otpornosti na hemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica kada je reč o posebnim primenama. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tela

: Odaberite odgovarajuću zaštitnu odeću na osnovu podataka hemijskih otpornosti i procena o lokalnoj izloženosti potencijala.
Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.).

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3	Datum revizije: 07.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022
----------------	-------------------------------	---	---

Zaštita disajnih organa : Ako nije dostupna odgovarajuća lokalna izduvna ventuilacija ili ako procena izloženosti pokazuje izloženost van preporučenih smernica, koristite zaštitu za disanje.
Oprema treba da odgovara SRPS EN 14387

Tip filtera : Vrsta kombinovanih čestica i organskog gasa (A-P)

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	: pasta
Boja	: providno
Miris	: blag miris
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)
Tačka topljenja/Tačka mrž- njenja	: Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	: 100 - 200 °C
Brzina isparavanja	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema dostupnih podataka
Napon pare	: Nema dostupnih podataka
Gustina pare	: Nema dostupnih podataka
Gustina	: 1,00 g/cm ³
Rastvorljivost Rastvorljivost u vodi	: nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u siste- mu n-oktanol/voda	: Nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3	Datum revizije: 07.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022
----------------	-------------------------------	---	---

Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet Viskozitet, kinematička	:	Nema dostupnih podataka
Eksplzivna svojstva	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Zapaljivost (tečnosti)	:	Zapaljiv (vidi tačku zapaljenja)
Veličina čestica	:	Nije primenljivo

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije klasifikovan kao reaktivno opasan.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Korišćenje na povišenim temperaturama može formirati vrlo opasna jedinjenja. Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima. U dodiru sa vodom ili vlažnim vazduhom obrazuje se metil-etil-ketoksim (MEKO). Opasni produkti raspadanja će biti formirani nakon kontakta sa vodom ili vlažnim vazduhom.
-----------------	---	---

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati	:	Izlaganje vlazi.
------------------------------	---	------------------

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati	:	Oksidanti Voda
--------------------------------	---	-------------------

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

U kontaktu sa vodom ili vlažnim vazduhom	:	Etil metil ketoksim Etanol
--	---	-------------------------------

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3	Datum revizije: 07.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022
----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Informacija o verovatnim
načinima izlaganja : Udisanje
Dodir sa kožom
Gutanje
Dodir sa očima

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

Sastojci:

Butan-2-on O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 2.453 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 425

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.009 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

3-Aminopropiltrioksilan:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 1.490 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 0,145 mg/l
Vreme izlaganja: 6 h
Ispitna atmosfera: para
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): 4.076 mg/kg

Korozija kože/ iritacija kože

Izaziva iritaciju kože.

Sastojci:

Butan-2-on O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Vrsta : Kunić

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023
1.3	07.11.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 04.03.2022
		10627370-00004	

Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nema nadraživanja kože

3-Aminopropiltrioksisilan:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 3 minuta do 1 časa

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Sastojci:

Butan-2-on O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko

3-Aminopropiltrioksisilan:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Butan-2-on O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Rezultat : pozitivno

Procena : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi o njoj

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3	Datum revizije: 07.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022
----------------	-------------------------------	---	---

Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizujući test
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Zamorac
Rezultat	: pozitivno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Procena : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi o njoj

3-Aminopropiltrietoksisilan:

Vrsta ispitivanja	: Bilerov (Buehler) test
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Zamorac
Rezultat	: pozitivno

Procena : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi o njoj

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Butan-2-on O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES) Rezultat: negativno
-------------------------	--

Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473 Rezultat: pozitivno
-------------------------	---

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom) Vrsta: Miš Način primene: Intraperitonealno ubrizgavanje Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474 Rezultat: negativno
------------------------	---

3-Aminopropiltrietoksisilan:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
-------------------------	--

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3	Datum revizije: 07.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022
----------------	-------------------------------	---	---

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Može da dovede do pojave karcinoma.

Sastojci:

Butan-2-on O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Vrsta	: Pacov
Način primene	: udisanje (para)
Vreme izlaganja	: 26 Meseci
Rezultat	: pozitivno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Karcinogenost - Procena : Eksperimenti na životinjama pružili su dovoljne dokaze o karcinogenosti

Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Vrsta	: Pacov
Način primene	: udisanje (para)
Vreme izlaganja	: 26 Meseci
Rezultat	: pozitivno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Karcinogenost - Procena : Eksperimenti na životinjama pružili su dovoljne dokaze o karcinogenosti

3-Aminopropiltrietoksisilan:

Vrsta	: Miš
Način primene	: Dodir sa kožom
Vreme izlaganja	: 24 mesec(-i)
Rezultat	: negativno

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3	Datum revizije: 07.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022
----------------	-------------------------------	---	---

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Butan-2-on O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno

Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

3-Aminopropiltrietoksisilan:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Rezultat: negativno

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023
1.3	07.11.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 04.03.2022
		10627370-00004	

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Butan-2-on O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Procena	:	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Procena	:	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Butan-2-on O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Načini izlaganja	:	Gutanje
Ciljni organi	:	Krv
Procena	:	Pokazalo se da ima značajne efekte na zdravlje životinja u koncentracijama od 10 mg/kg t. t. ili manje.
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Načini izlaganja	:	Gutanje
Ciljni organi	:	Krv
Procena	:	Pokazalo se da ima značajne efekte na zdravlje životinja u koncentracijama >10 do 100 mg/kg t. t.
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

Butan-2-on O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Vrsta	:	Pacov
LOAEL	:	> 1,7 mg/l
Način primene	:	udisanje (para)
Vreme izlaganja	:	26 Months
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta	:	Pacov, mužjak
NOAEL	:	> 10 - 100 mg/kg
Način primene	:	Gutanje
Vreme izlaganja	:	13 Weeks
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3	Datum revizije: 07.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022
----------------	-------------------------------	---	---

Vrsta	: Pacov
LOAEL	: > 1,7 mg/l
Način primene	: udisanje (para)
Vreme izlaganja	: 26 Months
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta	: Pacov, mužjak
NOAEL	: > 10 - 100 mg/kg
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 13 Weeks
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

3-Aminopropiltrioksisilan:

Vrsta	: Pacov
NOAEL	: 200 mg/kg
LOAEL	: 600 mg/kg
Način primene	: Gutanje
Vreme izlaganja	: 90 Days
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 408

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

Butan-2-on O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Toksičnost za ribe	: EC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 120 mg/l Vreme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	: EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 120 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Toksičnost za alge/vodene biljke	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 94 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 30 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Toksičnost za mikroorgani-	: EC50 : > 1.000 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3	Datum revizije: 07.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022
----------------	-------------------------------	---	---

zme
Vreme izlaganja: 3 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209

Toksičnost za dafnije i ostale : NOEC: > 1 mg/l
vodene beskičmenjake (Hro-
nična toksičnost) Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oryzias latipes (Riba medaka)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l
vodene beskičmenjake Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodne alge)): >
biljke 10 - 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC (Scenedesmus capricornutum (slatkovodne alge)): > 1
mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za mikroorgani- : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofe-
zme inom)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 17 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale : NOEC: > 1 mg/l
vodene beskičmenjake (Hro-
nična toksičnost) Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

3-Aminopropiltrietoksisilan:

Toksičnost za ribe : LC50 (Brachydanio rerio (riba zebra)): > 934 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 331 mg/l
vodene beskičmenjake Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3	Datum revizije: 07.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022
----------------	-------------------------------	---	---

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ, Aneks V, C.3.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 1,3 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: Direktiva 67/548/EEZ, Aneks V, C.3.

Toksičnost za mikroorganizme : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): 13 mg/l
Vreme izlaganja: 5,75 h

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

Butan-2-on O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 28 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 C

Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Biorazgradljivost : Rezultat: nije lako razgradljivo
Biorazgradnja: 0 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 301A
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

3-Aminopropiltrietoksisilan:

Stabilnost u vodi : Vreme poluraspada (DT50): 8,5 h

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

Butan-2-on O,O',O''-(metilsililidin)trioksim:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,59 - 0,65

Butan-2-on O,O',O''-(vinilsililidin)trioksim:

Bioakumulacija : Vrsta: Cyprinus carpio (šaran)
Faktor biokoncentracije (FBK): 0,5 - 2,5
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,59 - 0,65

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3	Datum revizije: 07.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022
----------------	-------------------------------	---	---

3-Aminopropiltrietoksisilan:

Bioakumulacija : Vrsta: Cyprinus carpio (šaran)
Faktor biokoncentracije (FBK): 3,4
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 305C

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Potencijal za narušavanje endokrinog sistema : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.
Prema Evropskom katalogu otpada, oznake otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu.
Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.
Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

ADN : Nije regulisano kao opasna materija

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3	Datum revizije: 07.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022
----------------	-------------------------------	---	---

ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA	:	Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA	:	Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA	:	Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA (Teret)	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA (Putnik)	:	Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Napomene : Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020	:	Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:
---	---	--

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3	Datum revizije: 07.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022
----------------	-------------------------------	---	---

i 57/2022) (Prilog 1)

redni broj ograničenja i zabrane 3

Supstanca(e) ili smeša(e) su ovde navedene prema njihovom izgledu u uredbi, bez obzira na njihovu upotrebu/namenu ili uslove ograničenja. Molimo pogledajte uslove u odgovarajućoj Uredbi da biste utvrdili da li je unos primenljiv na stavljanje na tržište ili ne.

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19 i 39/21)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalija nije sprovedena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Ostali podaci : Stavke gde su izmene izvršene na prethodnu verziju označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H302 : Štetno ako se proguta.
H314 : Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H317 : Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 : Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319 : Dovodi do jake iritacije oka.
H336 : Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H350 : Može da dovede do pojave karcinoma.
H373 : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost
Irit. Oka : Iritacija oka
Karc. : Karcinogenost
Kor. Kože : Korozija kože
Ošt. Oka : Teško oštećenje oka
Senzib. kože : Senzibilizacija kože
Spec. toks. – JI : Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Spec. toks. – VI : Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Silikon Sanitar N transparentni

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023
1.3	07.11.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 04.03.2022
		10627370-00004	

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZLoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

Dodatne informacije

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Interni tehnički podaci, podaci sirovina iz bezbednosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o hemijskim supstancama (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Evropske agencije za hemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikacija smeše:

Irit. Kože 2	H315
Ošt. Oka 1	H318
Senzib. kože 1	H317
Karc. 1B	H350

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Silikon Sanitar N transparentni

Verzija 1.3	Datum revizije: 07.11.2023	Broj bezbednosnog lista: 10627370-00004	Datum poslednjeg izdavanja: 08.06.2023 Datum prvog izdanja: 04.03.2022
----------------	-------------------------------	---	---

Informacija pružena u ovoj bezbednosnoj listi podataka prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objave je tačna. Informacija je dizajnirana samo kao smernica za bezbedno rukovanje, korišćenje, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba je smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal identifikovan na vrhu ove bezbednosne liste podataka (SDS) i ne može biti validan kada se materijal bezbednosne liste podataka (SDS) koristi u kombinaciji sa nekim drugim materijalima ili u nekom procesu, ukoliko nije izričito naveden u ovom tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u specifičnom kontekstu svog željenog načina rukovanja, upotrebe, prerade i skladištenja, kao i procenu adekvatnosti materijala bezbednosnoj listi podataka (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je moguće.

RS / SH