

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : SikaTack® Panel

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

Opis proizvoda : Zaptivna masa / Lepak, Samo za profesionalno korišćenje.

Podpoglavlje

1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv kompanije dobavljača : Sika Srbija d.o.o.
Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Telefon : +381 22 21 55 777
Telefaks : +381 22 21 55 780
E-mail adresa odgovornog : ehs@rs.sika.com
lica za SDS

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja -
+381 11 360 84 40 (dežurni toksikolog - 24 časa dnevno)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Vrsta proizvoda : Smeša

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Iritacija kože, Kategorija 2

Iritacija oka, Kategorija 2

Senzibilizacija respiratornih organa, Kategorija 1

Senzibilizacija kože, Kategorija 1

H315: Izaziva iritaciju kože.

H319: Dovodi do jake iritacije oka.

H334: Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

	H319	Dovodi do jake iritacije oka.
	H334	Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
Obaveštenja o merama predostrožnosti :	Prevenција:	
	P261	Izbegavati udisanje magle ili pare.
	P264	Oprati kožu detaljno nakon rukovanja.
	P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
	P284	U slučaju neadekvatne ventilacije nositi zaštitu za respiratorne organe.
	Reagovanje:	
	P304 + P340	AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
	P342 + P311	Ako imate respiratorne smetnje: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

4,4'-metilendifenil diizocijanat

Reakcioni proizvod Heksameten diizocijanata, oligomeri, sa Merkaptopropiltrimetoksisilonom

3-izocinatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat

Dodatni elementi obeležavanja

EUH204	Sadrži izocijanate. Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH211	Pažnja! Opasne respirabilne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu.

„Od 24. avgusta 2023. potrebna je odgovarajuća obuka pre industrijske ili profesionalne upotrebe.“

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.

Nepoznato.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Broj Evropske zajednice (EC-No.)	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
----------------	---	----------------------------------	--------------------------

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

	Registracioni broj		
Urea,N,N''-(metilendi-4,1-fenilen)bis[N'-butil-	77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX	Vod. živ. sred. – hron. 4; H413	$\geq 2,5 - < 5$
proizvodi nastali reakcijom etilbenzena i ksilena	Nije određena pripadnost 905-588-0 01-2119488216-32-XXXX	Zap. teč. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319 Spec. toks. – JI 3; H335 (Respiratornog sistema) Spec. toks. – VI 2; H373 (uši) Asp. 1; H304 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	$\geq 2,5 - < 5$
kalcijum oksid	1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36-XXXX	Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Spec. toks. – JI 3; H335	$\geq 1 - < 2,5$
4,4'-metilendifenil diizocijanat	101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47-XXXX	Ak. toks. 4; H332 Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319 Senzib. resp. 1; H334 Senzib. kože 1; H317 Karc. 2; H351 Spec. toks. – JI 3; H335 (Respiratornog sistema) Spec. toks. – VI 2; H373	$\geq 0,5 - < 1$
Reakcioni proizvod Heksameten diizocijanata, oligomeri, sa Merkaptopropiltrimetoksisilanom	192526-20-8 924-669-1 01-2120768758-32-XXXX	Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – hron. 4; H413	$\geq 0,5 - < 1$
3-izocinatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat	4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31-XXXX	Ak. toks. 1; H330 Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319 Senzib. resp. 1;	$\geq 0,1 - < 0,25$

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

		H334 Senzib. kože 1; H317 Spec. toks. – JI 3; H335 (Respiratornog sistema) Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	
dibutiltin dihlorrid	683-18-1 211-670-0 01-2119496066-31-XXXX	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 1; H330 Ak. toks. 4; H312 Kor. Kože 1B; H314 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1; H317 Mut. germ. 2; H341 Toks. po repr. 1B; H360FD Spec. toks. – JI 1; H370 Spec. toks. – VI 1; H372 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vode- ne organizme): 10 M-faktor (Hronična toksičnost po vode- ne organizme): 10	>= 0,01 - < 0,025

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Izmestiti iz zone opasnosti.
Konsultovati lekara.
Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.
- Ako se udiše : Izmestiti na svež vazduh.
U slučaju većeg izlaganja konsultovati lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
Isprati sapunom i sa puno vode.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

- U slučaju dodira sa očima : Odmah isprati oči sa puno vode.
Skinuti kontaktna sočiva.
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Nemojte izazivati povraćanje bez pomoći lekara.
Vodom isprati usta.
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Astmatična pojava
Alergijske reakcije
Prekomerno suženje
Eritem
Dermatitis
Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti Poglavlje 11.
- Opasnosti : nadražujuće dejstvo
dejstvo izazivanja preosetljivosti
- Izaziva iritaciju kože.
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Dovodi do jake iritacije oka.
Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Lečenje prema simptomima koji se javljaju.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : U slučaju požara za gašenje upotrebiti vodu/raspršenu vodu/vodeni mlaz/ugljen-dioksid/pesak/penu/penu otpornu na alkohol/hemikaliju u prahu.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.
- Dodatne informacije : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

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.
Zabraniti pristup licima bez odgovarajuće zaštitne opreme.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

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

Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina).
Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti da koncentracije pređu date granične vrednosti izlaganja na radu (videti poglavlje 8).
Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.
Lica koja su u prošlosti već doživela tegobe u vezi sa preosetljivošću kože ili astmu, alergije, hronično ili rekurentno oboljevanje ne smeju učestvovati u procesima tokom kojih se upotrebljava ovaj preparat.
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
Pridržavati se uobičajenih higijenskih mera pri rukovanju proizvodom

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna podru- : Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom
čja i posude ventilacijom. Skladištiti u skladu sa lokalnim propisima.

Dodatne informacije o stabil- : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u
nosti skladištenja skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Čišćenje sa aprotičnim polnim bonentima mora se izbeći.
Proučite tehnički list proizvoda pre bilo kakve upotrebe.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izlože- nosti	Osnov
proizvodi nastali reakcijom etil- benzena i ksilena	Nije odre- đena pri- padnost	TWA	50 dnm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatne informacije: Identifikuje mogućnost značajnog upijanja preko kože, Indikativan			
		STEL	100 dnm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		GVI	50 dnm 221 mg/m ³	RS OEL
	Dodatne informacije: Napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indi- kativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)			
		KGVI	100 dnm 442 mg/m ³	RS OEL
kalcijum oksid	1305-78-8	TWA (Respirirani udeo)	1 mg/m ³	2017/164/EU
	Dodatne informacije: Indikativan			
		STEL (Respirira- ni udeo)	4 mg/m ³	2017/164/EU
		GVI (respirabilna frakcija prašine)	1 mg/m ³	RS OEL
	Dodatne informacije: napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2017/164/EZ (cetvrta lista)			
		KGVI (respirabil- na frakcija praši- ne)	4 mg/m ³	RS OEL

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL)

Naziv supstance	Krajnja upo- treba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Reakcioni proizvod	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski	1,7 mg/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

Heksameten diizocijanata, oligomeri, sa Merkaptopropiltrimetoksisilanom			efekti	
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	4,7 mg/kg
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,3 mg/m3
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	1,7 mg/kg

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Reakcioni proizvod Heksameten diizocijanata, oligomeri, sa Merkaptopropiltrimetoksisilanom	Slatka voda	0,1 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	1 mg/l
	Slatkovodni sediment	23,28 mg/kg
	Morski sediment	2,33 mg/kg
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Zemljište	4,58 mg/kg

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Koncentracije u vazduhu održavati unutar standarda izlaganja na radu.
Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima.

Oprema za ličnu zaštitu

- Zaštitu očiju/ lica : Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa SRPS EN 166
Boca za pranje očiju sa čistom vodom
- Zaštita ruku : Neprobijne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno.
Koristiti u kratkom vremenskom periodu ili koristiti zaštitnu opremu protiv prskanja:
butili / nitril gumene rukavice (> 0,1 mm)
Skinuti natopljene rukavice.
Koristiti u slučaju trajnog izlaganja:
Viton rukavice (0.4 mm),
vreme potrebno da se rukavice zasite materijalom > 30 minuta.
- Zaštita kože i tela : Zaštitna odeća (na primer: cipele u skladu sa EN ISO 20345, radna odeća dugih rukava, duge pantalone). Preporučljivo je koristiti gumenu keclju i zaštitne čizme pri pripremi i umešavanju proizvoda.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

Zaštita disajnih organa : U slučaju neadekvatne ventilacije nositi zaštitu za respiratorne organe.
Izbor pribora za disanje mora biti zasnovan na poznatim ili predviđenim nivoima izloženosti, opasnostima od proizvoda i granicama unutar kojih izabrani pribor može bezbedno funkcionisati.
Koristiti odgovarajući respirator (NIOSH tip) u skladu sa pratećim standardima, koji prečišćava ili ubacuje vazduh, ukoliko procena rizika pokaže da je to neophodno.
filter za organska isparenja (Tip A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Ovo se može postići korišćenjem malih, aspiratornih sistema ili korišćenjem velikih ventilacionih sistema (EN 689 - Vazduh na radnom mestu - Smernice za procenjivanje i način merenja izloženosti hemijskim agensima inhalacijom radi poređenja sa graničnim vrednostima). U slučaju da se koncentracije ne mogu zadržati ispod dozvoljene neophodno je koristiti opremu za zaštitu disajnih organa.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje : tečnost
Izgled : pasta
Boja : bež
Miris : karakterističan

Tačka/ interval topljenja / Tačka smrzavanja : Nema dostupnih podataka

Tačka/interval ključanja : Nema dostupnih podataka

Zapaljivost (čvrsto, gas) : Nema dostupnih podataka

Gornja/donja granična vrednost zapaljivosti ili eksplozivnosti

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : Nema dostupnih podataka

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : Nema dostupnih podataka

Tačka paljenja : otprilike 80 °C
Metoda: zatvoreni sud

Temperatura samopaljenja : Nema dostupnih podataka

Temperatura razlaganja : Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

pH : Nema dostupnih podataka

Viskozitet

Viskozitet, kinematička : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : nerastvorljivo

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : Nema dostupnih podataka

Napon pare : 0,01 hPa

Gustina : otprilike 1,15 g/cm³ (20 °C)

Gustina pare : Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je hemijski stabilan.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Sprečiti dodir sa vlagom.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

Sastojci:

Urea,N,N''-(metilendi-4,1-fenilen)bis[N'-butil-:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

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

proizvodi nastali reakcijom etilbenzena i ksilena:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 3.523 mg/kg

4,4'-metilendifenil diizocijanat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50: 1,5 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: Stručna presuda

Procena akutne toksičnosti: 1,5 mg/l
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: Metoda kalkulacije

Reakcioni proizvod Heksametilen diizocijanata, oligomeri, sa Merkaptopropiltrimetoksisilanom:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 423

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

3-izocinatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 4.814 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 0,031 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Procena akutne toksičnosti: 0,031 mg/l
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: Metoda kalkulacije

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Pacov): > 7.000 mg/kg

dibutiltin dihlorrid:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 219 mg/kg

Procena akutne toksičnosti: 219 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

Korozija kože/ iritacija kože

Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Senzibilizacija respiratornih organa: Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

Urea, N,N''-(metilendi-4,1-fenilen)bis[N'-butil-:

Toksičnost za ribe : LC50 (Brachydanio rerio (riba zebra)): > 250 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l
vodene beskičmenjake Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene : EC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): >
biljke 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

proizvodi nastali reakcijom etilbenzena i ksilena:

Toksičnost za ribe (Hronična : NOEC: > 1,3 mg/l
toksičnost) Vreme izlaganja: 56 d
Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)

Toksičnost za dafnije i ostale : NOEC: 1,17 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)

Vreme izlaganja: 7 d
Vrsta: Daphnia (Dafnija-vodena buva)

Reakcioni proizvod Heksameten diizocijanata, oligomeri, sa Merkaptopropiltrimetoksianom:

Toksičnost za ribe : LC50 (Brachydanio rerio (riba zebra)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (slakovodna planktonska alga)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

dibutiltin dihlorrid:

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): 1,4 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 10

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 10

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

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 Endokrine poremećaje svojstva

Proizvod:

Procena : 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

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

(REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili
Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

- | | |
|-------------------------|---|
| Proizvod | : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće.
Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda.
Supstance i posude moraju biti uklonjene na bezbedan način.
Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.
Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporrednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti.
Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacij |
| Evropski katalog otpada | : 08 04 09* otpad od lepкова i zaptivnih masa koje sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance |
| Kontaminirana ambalaža | : 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama. |

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

- | | |
|------|---------------------------------------|
| ADR | : 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

- | | |
|------|---------------------------------------|
| ADR | : Nije regulisano kao opasna materija |
| IMDG | : Nije regulisano kao opasna materija |
| IATA | : Nije regulisano kao opasna materija |

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

ADR : Nije regulisano kao opasna materija

IMDG : Nije regulisano kao opasna materija

IATA : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADR : 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 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO.

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

Spiskovi toksičnih hemikalija i prekursora Konvencije o : Nije primenljivo
zabrani razvoja, proizvodnje, skladištenja i upotrebe
hemijskog oružja i o njegovom uništavanju (CWC)

REACH informacije: Sve supstance sadržane u proizvodima kompanije Sika su
- preregistrovane ili registrovane od strane naših dobavljača,
i/ili
- preregistrovane ili registrovane od strane kompanije Sika i/ili
- isključene iz ovog propisa i/ili
- izuzete iz registracije.

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stav- : Treba razmotriti uslove u pogledu
ljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", primene sledećih ograničenja i za-
br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 brana.:
i 57/2022) (Prilog 1) redni broj ograničenja i zabrane 3
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-
11-branched alkyl esters, C10-rich
(redni broj ograničenja i zabrane 52)
4,4'-metilendifenil diizocijanat (redni
broj ograničenja i zabrane 56)

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veli- : Nisu navedene komponente (=> 0.1
ku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). %).

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks : Nije primenljivo
XIV)

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

Uredba (EZ) o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo

Uredba (EU) 2019/1021 o upornim organskim zagađivačima (recast) : Nije primenljivo

Uredba (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija : dibutiltin dihlorid

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance.

Nije primenljivo

Isparljiva organska jedinjenja : Švajcarska Uredba o dažbini za isparljiva organska jedinjenja radi smanjenja njihove emisije
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 3,11% w/w

Direktiva 2010/75/EU od 24. novembra 2010., o industrijskim emisijama (integrisano sprečavanje i kontrola zagađenja)
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 3,11% w/w

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

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)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS br. 106/09, 117/17 i 107/21)

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gde je primenljivo.

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu smešu nije urađen Izveštaj o bezbednosti hemikalije od strane dobavljača.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H226 : Zapaljiva tečnost i para.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

H301	: Toksično ako se proguta.
H304	: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H312	: Štetno u kontaktu sa kožom.
H314	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	: Izaziva iritaciju kože.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	: Dovodi do jake iritacije oka.
H330	: Smrtonosno ako se udiše.
H332	: Štetno ako se udiše.
H334	: Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
H335	: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H341	: Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
H351	: Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H360FD	: Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod.
H370	: Dovodi do oštećenja organa.
H372	: Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H373	: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanja.
H400	: Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H413	: Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Asp.	: Opasnost od aspiracije
Irit. Kože	: Iritacija kože
Irit. Oka	: Iritacija oka
Karc.	: Karcinogenost
Kor. Kože	: Korozija kože
Mut. germ.	: Mutagenost germinativnih ćelija
Ošt. Oka	: Teško oštećenje oka
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Senzib. resp.	: Senzibilizacija respiratornih organa
Spec. toks. – JI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Spec. toks. – VI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Toks. po repr.	: Toksičnost po reprodukciju
Vod. živ. sred. – ak.	: Opasnost po vodenу životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna)
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenу životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)
Zap. teč.	: Zapaljive tečnosti
2000/39/EC	: Evropa. Direktiva Evropske komisije 2000/39/EC o uspostavljanju prve liste indikativnih graničnih vrednosti za profesionalnu izloženost
2017/164/EU	: Evropa. Direktiva Komisije 2017/164/EU, kojom se uspostavlja četvrta lista indikativne granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

RS OEL	: Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
2000/39/EC / TWA	: Granična vrednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	: Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja
2017/164/EU / STEL	: Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja
2017/164/EU / TWA	: Granična vrednost - osam sati
RS OEL / GVI	: granična vrednost izloženosti na radnom mestu
RS OEL / KGV	: kratkotrajna granična vrednost izloženosti
ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	: Chemical Abstracts Service
DNEL	: Izvedeni nivo bez efekta
EC50	: Efektivna koncentracija (EC50) je koncentracija supstance za koju je procenjeno da dovodi do imobilizacije 50% jedinki populacije koje su izložene dejstvu supstance u toku unapred definisanog perioda
GHS	: Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN
IATA	: International Air Transport Association
IMDG	: International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	: Oralna LD50 (srednja letalna doza) jeste statistički izvedena jednokratna doza supstance koja može izazvati smrt 50% životinja kad se primenjuje oralno
LC50	: Srednja letalna koncentracija (u daljem tekstu: LC50), odnosno koncentracija supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki ispitivane grupe, koje su neprekidno izložene u toku unapred naznačenog vremenskog perioda
MARPOL	: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	: Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu
PBT	: Perzistentne, bioakumulativne i toksične
PNEC	: Predviđena koncentracija bez efekta
REACH	: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	: Substance koje izazivaju zabrinutost
vPvB	: Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne

Dodatne informacije

Klasifikacija smeše:

Irit. Kože 2	H315
Irit. Oka 2	H319
Senzib. resp. 1	H334
Senzib. kože 1	H317

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



SikaTack® Panel

Datum revizije 14.08.2024

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

Informacije sadržane u ovom bezbednosnom listu odgovaraju našim saznanjima na dan objavljivanja istih. Sve garancije su isključene. Primenjuju se naši najaktuelniji Opšti uslovi prodaje. Konsultovati Tehnički list pre bilo kakve upotrebe ili obrade.



Promene u odnosu na prethodnu verziju!

RS / SH