



ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : SikaTack® Panel

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

Uporaba : Ljepila i brtvila, Samo za profesionalne korisnike.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke dobavljača : Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
HR-10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska
Telefon : +385 1 6594 240
Telefaks : +385 1 6594 241
Adresa elektroničke pošte : EHS@hr.sika.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Nadraživanje kože, Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova, Kategorija 1	H334: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

2.2 Elementi označavanja

Označavanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

SikaTack® Panel



Datum revizije: 11.08.2022

Verzija 3.0

Datum tiskanja 26.09.2022

Datum posljednjeg izdavanja:
07.10.2021

	H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
Oznake obavijesti	:	Sprečavanje:
	P261	Izbjegavati udisanje magle ili para.
	P264	Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
	P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
	P284	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
		Postupanje:
	P304 + P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
	P342 + P311	Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

4,4'-metilendifenil diizocijanat

Produkt reakcije Heksametilen diizocijanata, oligomera s Merkaptopropiltrimetoksisilanom

3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat

Dodatno označavanje

EUH204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

,Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.'

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.

Ekološke informacije: 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.

Toksikološke informacije: 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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

SikaTack® Panel



Datum revizije: 11.08.2022

Verzija 3.0

Datum tiskanja 26.09.2022

Datum posljednjeg izdavanja:

07.10.2021

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
N,N''-(metilendi-4,1-fenilen)bis[N'-butil]urea	77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX	Kron. toks. vod. okol. 4; H413	>= 2,5 - < 5
reakcijska smjesa etilbenzena i ksilena	Nije određena pripadnost 905-588-0 01-2119488216-32-XXXX	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) TCOP 2; H373 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 3; H412 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 2,5 - < 5
kalcijev oksid	1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36-XXXX	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H335	>= 1 - < 2,5

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

SikaTack® Panel



Datum revizije: 11.08.2022

Verzija 3.0

Datum tiskanja 26.09.2022

Datum posljednjeg izdavanja:

07.10.2021

4,4'-metilendifenil diizocijanat	101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47-XXXX	Ak. toks. 4; H332 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Resp. senz. 1; H334 Derm. senz. 1; H317 Carc. 2; H351 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) TCOP 2; H373 specifična granica koncentracije Nadraž. oka 2; H319 >= 5 % TCOJ 3; H335 >= 5 % Nadraž. koža 2; H315 >= 5 % Resp. senz. 1; H334 >= 0,1 % Procjena akutne toksičnosti Akutna toksičnost pri udisanju (prašina/magla): 1,5 mg/l	>= 0,1 - < 1
Produkt reakcije Heksameten diizocijanata, oligomera s Merkaptopropiltrimetoksisilanom	192526-20-8 924-669-1 01-2120768758-32-XXXX	Derm. senz. 1A; H317 Kron. toks. vod. okol. 4; H413	>= 0,25 - < 1

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

SikaTack® Panel



Datum revizije: 11.08.2022

Verzija 3.0

Datum tiskanja 26.09.2022

Datum posljednjeg izdavanja:

07.10.2021

<p>3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat</p>	<p>4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31-XXXX</p>	<p>Ak. toks. 1; H330 Ak. toks. 1; H330 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Resp. senz. 1; H334 Derm. senz. 1; H317 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) Kron. toks. vod. okol. 2; H411</p> <hr/> <p>specifična granica koncentracije Resp. senz. 1; H334 >= 0,5 % Derm. senz. 1; H317 >= 0,5 %</p> <hr/> <p>Procjena akutne toksičnosti</p> <hr/> <p>Akutna toksičnost pri udisanju (prašina/magla): 0,031 mg/l</p>	<p>>= 0,025 - < 0,25</p>
--	--	---	--------------------------------

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

SikaTack® Panel



Datum revizije: 11.08.2022

Verzija 3.0

Datum tiskanja 26.09.2022

Datum posljednjeg izdavanja:
07.10.2021

dibutilkositrov diklorid	683-18-1 211-670-0 01-2119496066-31-XXXX	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 1; H330 Ak. toks. 4; H312 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD TCOJ 1; H370 TCOP 1; H372 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10 specifična granica koncentracije Nagriz. koža 1B; H314 >= 5 % Nadraž. koža 2; H315 0,01 - < 5 % Ozlj. oka 1; H318 3 - < 5 % Nadraž. oka 2; H319 0,01 - < 3 % Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 219 mg/kg	>= 0,01 - < 0,025
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
Titan dioksid (> 10 µm)	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX		>= 2,5 - < 5

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.



ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Posavjetujte se s liječnikom.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak.
Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.
- Nakon dodira s kožom : Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.
Isprati s sapunom i mnogo vode.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s očima : Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.
Skinuti kontaktne leće.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta.
Isprati usta vodom.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Astmatičan izgled
alergijska reakcija
Pretjerano suženje
Eritem
Upala kože
Za detaljnije informacije o učincima na zdravlje i simptomima vidjeti Odjeljak 11.
- Opasnosti : nadražujuće djelovanje
djelovanje koje razvija osjetljivost
- Nadražuje kožu.
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- Liječenje : Liječiti simptomatski.



ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : U slučaju požara koristite vodu/raspršenu vodu/mlaz vode/uglični dioksid/pijesak/pjenu/pjenu otpornu na alkohol/kemijski prašak za gašenje.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

Dodatni podaci : Standardni postupak za kemijske požare.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Zabranjen pristup osobama bez zaštitnih mjera.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom).
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavajte prekoračenje graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (pogledati odjeljak 8).
Sprječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Osobe koje imaju probleme osjetljive kože ili astme, alergije,

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

SikaTack® Panel



Datum revizije: 11.08.2022

Verzija 3.0

Datum tiskanja 26.09.2022

Datum posljednjeg izdavanja:
07.10.2021

kronične ili povremene bolesti dišnog sustava ne bi smjele sudjelovati ni u jednom procesu koji podrazumijeva korištenje ovog preparata.

Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.

Pri rukovanju kemijskim proizvodima poštivati standardne higijenske mjere

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Skladištiti u skladu s lokalnim propisima.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Čišćenje aprotičnim polarnim otapalima mora se izbjegavati. Prije upotrebe proučite najnoviji Tehnički i Sigurnosno-tehnički list proizvoda.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri *	Temelj *
reakcijska smjesa etilbenzena i ksilena	Nije određena pripadnost	GVI	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		KGVI	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		GVI	50 ppm 221 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		KGVI	100 ppm 442 mg/m ³	HR OEL
Titan dioksid (> 10 µm)	13463-67-7	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	10 mg/m ³	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	4 mg/m ³	HR OEL

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

SikaTack® Panel



Datum revizije: 11.08.2022

Verzija 3.0

Datum tiskanja 26.09.2022

Datum posljednjeg izdavanja:

07.10.2021

kalcijev oksid	1305-78-8	GVI (Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća)	1 mg/m ³	2017/164/EU
Dodatni podaci: Indikativan				
		KGVI (Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća)	4 mg/m ³	2017/164/EU
		GVI (respirabilna prašina)	1 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci: 2017/164/EU				
		KGVI (respirabilna prašina)	4 mg/m ³	HR OEL
4,4'-metilendifenil diizocijanat	101-68-8	GVI	0,02 mg/m ³ (NCO)	HR OEL
		KGVI	0,07 mg/m ³ (NCO)	HR OEL
3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat	4098-71-9	GVI	0,02 mg/m ³ (NCO)	HR OEL
		KGVI	0,07 mg/m ³ (NCO)	HR OEL

*Gore navedene vrijednosti, navedene su u skladu s zakonskom regulativom važećom na datum izdavanja ovog Sigurnosno-Tehničkog lista.

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
reakcijska smjesa etilbenzena i ksilena	Nije određena pripadnost	ksilen: 14.13 μmol/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		ksilen: 1,5 mg/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 0.88 mol/mol kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 1.5 g/g kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Produkt reakcije Heksametilen diizocijanata, oligomera s Merkapto-propiltrimetoksisilanom	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,7 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	4,7 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,3 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	1,7 mg/kg

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

SikaTack® Panel



Datum revizije: 11.08.2022

Verzija 3.0

Datum tiskanja 26.09.2022

Datum posljednjeg izdavanja:

07.10.2021

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Produkt reakcije Heksameten diizocijanata, oligomera s Merkaptopropil-trimetoksisilanom	Slatka voda	0,1 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	1 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	23,28 mg/kg
	Talog u moru	2,33 mg/kg
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Zemlja	4,58 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

Boca za ispiranje očiju s čistom vodom

Zaštita ruku : Kemijski otporne, neprobodne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost.

Prikladno za kratkotrajnu zaštitu, ili zaštitu od prskanja:

Rukavice od butil/nitrilne gume (> 0,1 mm)

Zagađene rukavice moraju biti uklonjene.

Prikladno za trajnu izloženost:

Viton rukavice (0,4 mm),

vrijeme proboja >30 min.

Zaštita kože i tijela : Zaštitna odjeća (npr. Sigurnosne cipele prema EN ISO 20345, radna odjeća s dugim rukavima, radne hlače). Gumi-rana pregača i zaštitne čizme su dodatno preporučene za radove pri miješanju i prelijevanju.

Zaštita organa za disanje : U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
Odabir respiratora se mora zasnivati na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, štetnostima tvari i granicama sigurnog djelovanja odabranog respiratora.
Upotrijebiti ispravno postavljen, respirator koji pročišćava zrak ili koji koristi već očišćeni zrak, koji je u skladu sa odobrenim standardom, ukoliko analiza rizika ukazuje na neophodnost.
filter za organske pare (Tip A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Osigurati odgovarajuću ventilaciju. To se može postići lokanim ispuhivanjem ili općim ventiliranjem. (EN 689 - Metode za određivanje izloženosti udisanjem). Ovo se posebice odnosi na područje miješanja / prelijevanja. U slučaju da se ventilacijom ne može postići da su koncentracije ispod granice izloženosti, potrebno je poduzeti propisane mjere za zaštitu respira-

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

SikaTack® Panel



Datum revizije: 11.08.2022

Verzija 3.0

Datum tiskanja 26.09.2022

Datum posljednjeg izdavanja:

07.10.2021

tornog sustava.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

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

Talište/područje taljenja /
Točka smrzavanja : Nema raspoloživih podataka

Vrelište/područje vrenja : Nema raspoloživih podataka

Zapaljivost (kruta tvar, plin) : Nema raspoloživih podataka

Viša/niža razina zapaljivosti ili eksplozije

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

Plamište : ca. 80 °C
Metoda: zatvorena posuda

Temperatura samozapaljenja : Nema raspoloživih podataka

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

pH : Nema raspoloživih podataka

Viskoznost

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

Topivost(i)

Topivost u vodi : netopivo

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

SikaTack® Panel



Datum revizije: 11.08.2022

Verzija 3.0

Datum tiskanja 26.09.2022

Datum posljednjeg izdavanja:
07.10.2021

Tlak pare	:	0,01 hPa
Gustoća	:	ca. 1,15 g/cm ³ (+20 °C)
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Karakteristike čestica	:	Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Ne postoje opasnosti koje bi se trebale posebno isticati.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Spriječiti vlaženje proizvoda.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

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

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

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Zec): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

SikaTack® Panel



Datum revizije: 11.08.2022
Datum posljednjeg izdavanja:
07.10.2021

Verzija 3.0

Datum tiskanja 26.09.2022

reakcijska smjesa etilbenzena i ksilena:

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

4,4'-metilendifenil diizocijanat:

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

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50: 1,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Stručno mišljenje

Procjena akutne toksičnosti: 1,5 mg/l
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Računska metoda

Produkt reakcije Heksametilen diizocijanata, oligomera s Merkaptopropiltrimetoksisilanom:

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

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat:

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

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): 0,031 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Procjena akutne toksičnosti: 0,031 mg/l
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Računska metoda

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Štakor): > 7.000 mg/kg

dibutilkositrov diklorid:

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

Procjena akutne toksičnosti: 219 mg/kg
Metoda: Računska metoda

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.



Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : 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 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

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

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

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

SikaTack® Panel



Datum revizije: 11.08.2022

Verzija 3.0

Datum tiskanja 26.09.2022

Datum posljednjeg izdavanja:

07.10.2021

Vrijeme izlaganja: 72 h

reakcijska smjesa etilbenzena i ksilena:

Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 2,2 mg/l

Vrijeme izlaganja: 72 h

Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: > 1,3 mg/l

Vrijeme izlaganja: 56 d

Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 1,17 mg/l

Vrijeme izlaganja: 7 d

Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)

Produkt reakcije Heksametilen diizocijanata, oligomera s Merkaptopropiltrimetoksisilanom:

Otrovnost za ribe : LC50 (Brachydanio rerio (riba zebra)): > 100 mg/l

Vrijeme izlaganja: 96 h

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l

Vrijeme izlaganja: 48 h

Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Slatkovodna planktonska alga)): > 100 mg/l

Vrijeme izlaganja: 72 h

Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

dibutilkositrov diklorid:

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): 1,4 mg/l

Vrijeme izlaganja: 48 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 10

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

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 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : 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.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dotatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

- Proizvod : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće.
Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda.
Ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način.
Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada.
Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave.
Izbjegavati rasipanje prolivenog materijala, istjecanje i kontakt s tlom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom.
- Europski katalog otpada : 08 04 09* otpadna ljepljiva i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
- Kontaminirana ambalaža : 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima



ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

ADR : 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

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA (Teret) : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA (Putnik) : Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprijmjenjivo

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

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
Broj na popisu 3

4,4'-metilendifenil diizocijanat (Broj na popisu 74, 56)
3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat (Broj na popisu 74)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

SikaTack® Panel



Datum revizije: 11.08.2022

Verzija 3.0

Datum tiskanja 26.09.2022

Datum posljednjeg izdavanja:
07.10.2021

1,2-benzendikarboksilna kiselina, di-C9-11 razgranati alkilni esteri, bogati C10 (Broj na popisu 52)

Međunarodna konvencija o kemijskim oružjima (CWC) : Neprimjenjivo
Popisi toksičnih kemikalija i prekursora

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Ni jedna komponenta nije izlistana(=> 0.1 %).

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : dibutilkositrov diklorid

REACH informacije: Svi sastojci sadržani u Sika proizvodima su
.-registrirani od naših dobavljača, i/ili
.-registrirani od strane Sika-e, i/ili
.-ne podliježu regulativi, i/ili
.-oslobođeni registracije.

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

Neprimjenjivo

Hlapivi organski spojevi : Zakon o poreznom poticaju za hlapljive organske spojeve
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 3,09% w/w

Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 3,11% w/w

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Dobavljač ne provodi procjenu kemijske sigurnosti za tu smjesu.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H226 : Zapaljiva tekućina i para.
H301 : Otroavno ako se proguta.
H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

SikaTack® Panel



Datum revizije: 11.08.2022

Verzija 3.0

Datum tiskanja 26.09.2022

Datum posljednjeg izdavanja:

07.10.2021

H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	: Nadražuje kožu.
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.
H334	: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H341	: Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H351	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H360FD	: Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
H370	: Uzrokuje oštećenje organa.
H372	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ukoliko se udahne.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	: Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Carc.	: Karcinogenost
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Muta.	: Mutageni učinak na zametne stanice
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reproductivna toksičnost
Resp. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
2000/39/EC	: Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2017/164/EU	: Europa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o utvrđivanju četvrtog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
HR BEI	: Hrvatska. Biološke granične vrijednosti
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

SikaTack® Panel



Datum revizije: 11.08.2022

Verzija 3.0

Datum tiskanja 26.09.2022

Datum posljednjeg izdavanja:
07.10.2021

2000/39/EC / TWA	:	biološkim graničnim vrijednostima.
2000/39/EC / STEL	:	Granična vrijednost - osam sati
2017/164/EU / KGVI	:	Granične vrijednosti - kratkotrajno
2017/164/EU / TWA	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / KGVI	:	Granična vrijednost - osam sati
HR OEL / GVI	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
ADR	:	granična vrijednost izloženosti
CAS	:	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
DNEL	:	Chemical Abstracts Service broj
EC50	:	Izvedene količine bez učinaka
GHS	:	Polovica maksimalne efektivne koncentracije
IATA	:	Globalni harmonizirani sustav
IMDG	:	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
LD50	:	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
	:	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama
LC50	:	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
MARPOL	:	Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja s brodova, 1973, izmijenjena Protokolom 1978
OEL	:	GVI – Granična vrijednost izloženosti
PBT	:	Perzistentno, bioakumulativno, toksično
PNEC	:	Predviđene koncentracije bez učinaka
REACH	:	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
SVHC	:	Posebno zabrinjavajuće tvari
vPvB	:	Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

Nadraž. koža 2	H315	Računska metoda
Nadraž. oka 2	H319	Računska metoda
Resp. senz. 1	H334	Računska metoda
Derm. senz. 1	H317	Računska metoda

Postupak razvrstavanja:

Informacije sadržane u Sigurnosnim listovima proizvoda odgovaraju našem stupnju saznanja u vrijeme izdavanja istih. Sve odgovornosti i jamstva su isključene. Primjenjuju se naši najnoviji Opći uvjeti prodaje. Molimo Vas da prije upotrebe proizvoda proučite najnovije lokalne Tehničke listove.



Promjene u odnosu na prethodnu verziju !

HR / HR