



## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : SikaTack® Panel

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Tesnila in lepila, Samo za poklicne uporabnike.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja dobavitelja : Sika d.o.o.  
Prevale 13  
1236 Trzin  
Telefon : +386 1 580 95 34  
E-poštni naslov osebe odgo- : EHS@si.sika.com  
vorne za varnostni list

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Draženje oči, Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost dihal, Kategorija 1	H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

### 2.2 Elementi etikete

#### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaTack® Panel



Datum revizije: 27.06.2023

Verzija 5.0

Datum priprave 27.06.2023

Datum zadnje izdaje: 22.09.2021

Previdnostni stavki	:	<b>Preprečevanje:</b>
		P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.
		P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.
		P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
		P284 Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.
		<b>Odziv:</b>
		P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
		P342 + P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

### Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

4,4'-metilendifenil diizocianat

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane

3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianat

### Dodatno označevanje

EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

„Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.“

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.



### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Sečnina, N,N''-(metilendi-4,1-fenilen)bis[N'-butil-	77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 5
Reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	Ni uvrščeno 905-588-0 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 5
kalcijev oksid	1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 2,5

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaTack® Panel



Datum revizije: 27.06.2023

Verzija 5.0

Datum priprave 27.06.2023

Datum zadnje izdaje: 22.09.2021

4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) STOT RE 2; H373  posebne mejne koncentracije Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %  Ocena akutne strupenosti  Akutna strupenost pri vdihavanju (prah/meglica): 1,5 mg/l	>= 0,5 - < 1
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	192526-20-8 924-669-1 01-2120768758-32-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,5 - < 1

**VARNOSTNI LIST**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SikaTack® Panel**



Datum revizije: 27.06.2023

Verzija 5.0

Datum priprave 27.06.2023

Datum zadnje izdaje: 22.09.2021

<p>3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianat</p>	<p>4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31-XXXX</p>	<p>Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>posebne mejne koncentracije Resp. Sens. 1; H334 &gt;= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 &gt;= 0,5 %</p> <hr/> <p>Ocena akutne strupenosti</p> <p>Akutna strupenost pri vdihavanju (prah/meglica): 0,031 mg/l</p>	<p>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</p>
--	--	---	------------------------------

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaTack® Panel



Datum revizije: 27.06.2023

Verzija 5.0

Datum priprave 27.06.2023

Datum zadnje izdaje: 22.09.2021

dibutylkositrov diklorid	683-18-1 211-670-0 01-2119496066-31-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 10  posebne mejne koncentracije Skin Corr. 1B; H314 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,01 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 5 % Eye Irrit. 2; H319 0,01 - < 3 %  Ocena akutne strupenosti  Akutna oralna strupenost: 219 mg/kg	>= 0,01 - < 0,025
--------------------------	--	---	-------------------

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Posvetujte se z zdravnikom.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.  
Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.



- Pri stiku s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.  
Umijte/operite z milom in obilo vode.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika.  
Izprati usta z vodo.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Pojav astme  
Alergične reakcije  
Pretirano solzenje  
Eritem, rdečina kože  
Dermatitis  
Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.
- Tveganje : dražilni učinki  
učinek povzročitve preobčutljivosti
- Povzroča draženje kože.  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Povzroča hudo draženje oči.  
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

---

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Pri pojavu požara za gašenje uporabiti vodo/razpršeno vodo/vodni curek/ogljikov dioksid/pesek/peno/peno, odporno na alkohol/kemični prašek.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani



### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.  
Zavrni dostop nezaščitenim osebam.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).  
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite prekoračitev dane mejne poklicne izpostavljenosti (glejte poglavje 8).  
Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Osebe z anamnezo problemov kožne preobčutljivosti ali astme, alergij, kronične ali ponavljajoče bolezni dihal, ne smejo biti zaposlene pri nobenem postopku, kjer se uporablja ta zmes.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Sledite standardnim higienskimi ukrepom pri rokovanju s kemikalijami

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.  
Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.



## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladišnih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Čiščenje z aprotičnih polarnih topil se je treba izogibati. Pred uporabo natančno preberite najnovejši tehnični in varnostni list.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora *	Osnova *
Reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	Ni uvrščeno	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/ES
		MV	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
kalcijev oksid	1305-78-8	TWA (Respirabilna frakcija)	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Dodatne informacije: Indikativni			
		STEL (Respirabilna frakcija)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
		MV (Alveolarna frakcija)	1 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2017/164/EU z dne 31. januarja 2017 o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES in o spremembi direktiv Komisije 91/322/EGS, 2000/39/ES in 2009/161/EU (UL L, št. 27, z dne 1. februarja 2017, str. 115)., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
		KTV (Alveolarna frakcija)	4 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8	MV	0,005 ppm	SI OEL
	Dodatne informacije: Rakotvorne snovi - kategorija 2, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		MV (Inhalabilna)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaTack® Panel



Datum revizije: 27.06.2023

Verzija 5.0

Datum priprave 27.06.2023

Datum zadnje izdaje: 22.09.2021

		frakcija)		
		KTV	0,005 ppm	SI OEL
		KTV (Inhalabilna frakcija)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianat	4098-71-9	MV	0,005 ppm 0,046 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
		KTV	0,005 ppm 0,046 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL

\* Zgoraj navedene vrednosti so v skladu z zakonodajo, ki velja na dan izdaje tega varnostnega lista.

### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
Reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	Ni uvrščeno	metilhipurna kislina (vse izomere): 2 g/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1,7 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	4,7 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	1,7 mg/kg

### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	Sladka voda	0,1 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	1 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	23,28 mg/kg
	Usedlina v morju	2,33 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Tla	4,58 mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost. Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

### Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166

Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči

Zaščita rok : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne ne-



prepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom (SIST EN 374)

Rokavice ustrezne za kratkotrajno uporabo ali za zaščito pred brizganjem:

rokavice iz butilkavčuka/nitrilkavčuka (> 0,1 mm)

Kontaminirane rokavice je potrebno odstraniti.

Ustrezne rokavice za trajno izpostavljenost:

Viton kemično odporne rokavice (0.4 mm),

čas za odstranitev ovire >30 min.

- Zaščita kože : Zaščitna oblačila (npr. zaščitna obutev v skladu s SIST EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi in dolge hlače v skladu s SIST EN 13688).  
Predpasnik iz guma in zaščitni škornji se dodatno priporočajo za mešanje in tresenje.
- Zaščita dihal : Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.  
Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja (SIST EN 136, SIST EN 140, SIST EN 143)

Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom.

filter za organske hlape (tip A SIST EN 14387)

A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

Skrbeti za zadostno zračenje. To se lahko doseže z lokalno ekstrakcijo izpušnih plinov ali s splošnim prezračevanjem.

(SIST EN 689 -Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev). To se nanaša še posebej na območje mešanja / tresenja. V primeru, da je to nezadosten ukrep, da se obdrži koncentracije pod mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti, potem se morajo uporabiti zaščitni ukrepi za dihalo.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

- Splošni nasveti : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 –ZVZD-1, 38/15 in 78/18)

---

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Fizikalno stanje : tekočina  
Videz : pasta  
Barva : bež  
Vonj : Značilen



Tališče/območje tališča / Zmrzišče : Ni razpoložljivih podatkov

Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni razpoložljivih podatkov

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni razpoložljivih podatkov

**Zgornja/spodnja mejna vrednost vnetljivosti ali eksplozivnosti**

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče : približno 80 °C  
Metoda: zaprta čaša

Temperatura samovžiga : Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : Ni razpoložljivih podatkov

**Viskoznost**

Viskoznost, kinematična : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Topnost**

Topnost v vodi : netopno

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak : 0,01 hPa

Gostota : približno 1,15 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

Lastnosti delcev : Ni razpoložljivih podatkov

**9.2 Drugi podatki**

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaTack® Panel



Datum revizije: 27.06.2023

Verzija 5.0

Datum priprave 27.06.2023

Datum zadnje izdaje: 22.09.2021

---

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemično stabilen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Ni omembe vrednega tveganja.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Preprečite omočenje/navlaženje.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

---

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

##### Sestavine:

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

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

##### Reakcijska zmes etilbenzena in ksilena:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 3.523 mg/kg

##### 4,4'-metilendifenil diizocianat:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50: 1,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaTack® Panel



Datum revizije: 27.06.2023

Verzija 5.0

Datum priprave 27.06.2023

Datum zadnje izdaje: 22.09.2021

Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Strokovna presoja

Ocena akutne strupenosti: 1,5 mg/l  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Metoda izračuna

### **Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

### **3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianat:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 4.814 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 0,031 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Ocena akutne strupenosti: 0,031 mg/l  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Podgana): > 7.000 mg/kg

### **dibutilkositrov diklorid:**

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 219 mg/kg

Ocena akutne strupenosti: 219 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzroča draženje kože.

### **Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hudo draženje oči.

### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

#### **Preobčutljivost v stiku s kožo**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### **Preobčutljivost dihal**

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

### **Mutagenost za zarodne celice**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Sestavine:****Sečnina, N,N''-(metilendi-4,1-fenilen)bis[N'-butil-:**

Strupenost za ribe : LC50 (Brachydanio rerio (cebrica)): > 250 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

**Reakcijska zmes etilbenzena in ksilena:**

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Čas izpostavljanja: 56 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 1,17 mg/l  
Čas izpostavljanja: 7 d  
Vrste: Daphnia (Vodna bolha)



**Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:**

Strupenost za ribe	:	LC50 (Brachydanio rerio (cebrica)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne rastline	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h Metoda: OECD Testna smernica 201

**dibutilkositrov diklorid:**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 1,4 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	:	10
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	:	10

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

**Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

**Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

**Proizvod:**



Dodatne okoljevarstvene informacije : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

- Proizvod : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.
- Evropski katalog odpadkov : 08 04 09\* odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : 15 01 10\* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi
- Nacionalni predpisi glede odpadkov : Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

---

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

- ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

- ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

- ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.4 Skupina embalaže

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaTack® Panel



Datum revizije: 27.06.2023

Verzija 5.0

Datum priprave 27.06.2023

Datum zadnje izdaje: 22.09.2021

**ADR** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

**IMDG** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

**IATA (Tovor)** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

**IATA (Potnik)** : Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 75, 3

4,4'-metilendifenil diizocianat  
(Številka na seznamu 74, 56)  
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianat (Številka na seznamu 74)  
1,2-Benzendikarboksilna kislina, di-C9-11- razvejani alkil estri (Številka na seznamu 52)

Seznami toksičnih kemikalij in prekurzorjev Mednarodne konvencije o kemičnem orožju (CWC) : Ni smiselno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Nobene od sestavin ni na seznamu (=> 0.1 %).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in : dibutilkositrov diklorid

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaTack® Panel



Datum revizije: 27.06.2023

Verzija 5.0

Datum priprave 27.06.2023

Datum zadnje izdaje: 22.09.2021

Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

REACH Information: Vse snovi, ki jih vsebujejo Sikini proizvodi, so  
- registrirane v zgornjem delu dobavne verige in/ali  
- registrirane od Sike in/ali  
- izvzete iz predpisov in/ali  
- oproščene registracije.

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Ni smiselno

Hlapne organske spojine : Zakon o davčni spodbudi za hlapne organske spojine  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 3,11% w/w

Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 3,11% w/w

### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za to zmes.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H301 : Strupeno pri zaužitju.  
H304 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H312 : Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H314 : Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.



H315	:	Povzroča draženje kože.
H317	:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	:	Povzroča hudo draženje oči.
H330	:	Smrtno pri vdihavanju.
H332	:	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	:	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H341	:	Sum povzročitve genetskih okvar.
H351	:	Sum povzročitve raka.
H360FD	:	Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H370	:	Škoduje organom.
H372	:	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	:	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
H400	:	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	:	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	:	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	:	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Aquatic Acute	:	Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	:	Nevarnost pri vdihavanju
Carc.	:	Rakotvornost
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči
Eye Irrit.	:	Draženje oči
Flam. Liq.	:	Vnetljive tekočine
Muta.	:	Mutagenost za zarodne celice
Repr.	:	Strupenost za razmnoževanje
Resp. Sens.	:	Preobčutljivost dihal
Skin Corr.	:	Jedkost za kožo
Skin Irrit.	:	Draženje kože
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	:	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2000/39/ES	:	Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
2017/164/EU	:	Evropa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	:	Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	:	mejnim količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	:	kratkoročno poklicno izpostavljenost
2017/164/EU / STEL	:	Meja kratkotrajne izpostavljenosti
2017/164/EU / TWA	:	mejnim količinam - 8 ur
SI OEL / MV	:	mejna vrednost

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SikaTack® Panel



Datum revizije: 27.06.2023

Verzija 5.0

Datum priprave 27.06.2023

Datum zadnje izdaje: 22.09.2021

SI OEL / KTV	:	kratkotrajna vrednost
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
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	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

### Dodatne informacije

#### Razvrstitev zmesi:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317

#### Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna

Informacije, navedene v tem varnostnem navodilu, temeljijo na podatkih, ki so nam bili na voljo v času objave. Vsako jamstvo je izključeno. V veljavi so naši trenutni splošni prodajni pogoji. Pred vsako uporabo ali obdelavo obvezno preberite tehničn

|| Spremembe v primerjavi s prejšnjo verzijo !

SI / SL