

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



## Sikaflex®-298

Datum revizije 20.06.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : Sikaflex®-298

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

Opis proizvoda : Zaptivna masa / Lepak

#### 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

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

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

**Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)**

Senzibilizacija respiratornih organa, Kategorija 1  
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2, Centralni nervni sistem

H334: Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.  
H373: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanje.

#### 2.2 Elementi obeležavanja

**Obeležavanje (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)**

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti : H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergij-

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



## Sikaflex®-298

Datum revizije 20.06.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

H373 skih reakcija, astme ili problema sa disanjem. Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanje (Centralni nervni sistem).

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

### Prevenција:

P260 Ne udisati maglu ili paru.  
P284 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.

### Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2 – 25 %)  
4,4'-metilendifenil diizocijanat  
m-toluidin diizocijanat

### Dodatni elementi obeležavanja

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.“

## 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

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Sastojci

| Hemijski naziv | Br. CAS<br>EC-No.<br>Registracioni broj | Klasifikacija<br>(prema pravilniku o<br>klasifikaciji, pakovanju,<br>označavanju i reklamiranju he- | Koncentracija<br>(% m/m) |
|----------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                |                                         |                                                                                                     |                          |

**BEZBEDNOSNI LIST**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Slu-  
žbeni glasnik RS", br.11/24)

**Sikaflex®-298**

Datum revizije 20.06.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

|                                                                             |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2 – 25 %) | Nije određena pripadnost<br>919-446-0<br>265-185-4<br>01-2119458049-33-XXXX [corresponding group CAS 64742-82-1] | mikalija)<br>Zap. teč. 3; H226<br>Spec. toks. – JI 3;<br>H336<br>(Centralni nervni sistem)<br>Spec. toks. – VI 1;<br>H372<br>(Centralni nervni sistem)<br>Asp. 1; H304<br>Vod. živ. sred. – hron. 2; H411                                                   | $\geq 1 - < 2,5$     |
| proizvodi nastali reakcijom etilbenzena i ksilena                           | Nije određena pripadnost<br>905-588-0<br>01-2119488216-32-XXXX                                                   | Zap. teč. 3; H226<br>Ak. toks. 4; H332<br>Ak. toks. 4; H312<br>Irit. Kože 2; H315<br>Irit. Oka 2; H319<br>Spec. toks. – JI 3;<br>H335<br>(Respiratornog sistema)<br>Spec. toks. – VI 2;<br>H373<br>(uši)<br>Asp. 1; H304<br>Vod. živ. sred. – hron. 3; H412 | $\geq 1 - < 2,5$     |
| Urea,N,N''-(metilendi-4,1-fenilen)bis[N'-butil-                             | 77703-56-1<br>416-600-4<br>01-0000016345-72-XXXX                                                                 | Vod. živ. sred. – hron. 4; H413                                                                                                                                                                                                                             | $\geq 1 - < 2,5$     |
| 4,4'-metilendifenil diizocijanat                                            | 101-68-8<br>202-966-0<br>01-2119457014-47-XXXX                                                                   | Ak. toks. 4; H332<br>Irit. Kože 2; H315<br>Irit. Oka 2; H319<br>Senzib. resp. 1;<br>H334<br>Senzib. kože 1;<br>H317<br>Karc. 2; H351<br>Spec. toks. – JI 3;<br>H335<br>(Respiratornog sistema)<br>Spec. toks. – VI 2;<br>H373                               | $\geq 0,1 - < 0,5$   |
| m-toluidin diizocijanat                                                     | 26471-62-5<br>247-722-4<br>01-2119454791-34-XXXX                                                                 | Ak. toks. 1; H330<br>Irit. Kože 2; H315<br>Irit. Oka 2; H319<br>Senzib. resp. 1;<br>H334<br>Senzib. kože 1;                                                                                                                                                 | $\geq 0,025 - < 0,1$ |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



## Sikaflex®-298

Datum revizije 20.06.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

|  |  |                                                                                                                          |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | H317<br>Karc. 2; H351<br>Spec. toks. – JI 3;<br>H335<br>(Respiratornog<br>sistema)<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 3; H412 |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### 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.
- U slučaju dodira sa očima : 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.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Astmatična pojava  
Alergijske reakcije  
Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti Poglavlje 11.
- Opasnosti : dejstvo izazivanja preosetljivosti
- Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.  
Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanje.

#### 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

- Lečenje : Simptomatično lečenje.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



## Sikaflex®-298

Datum revizije 20.06.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

---

### Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

#### 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.

#### 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

#### 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.

---

### Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

#### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.  
Zabraniti pristup licima bez odgovarajuće zaštitne opreme.

#### 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu : Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.

#### 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

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

#### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

---

### Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

#### 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).  
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



## Sikaflex®-298

Datum revizije 20.06.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

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 : Normalne mere za zaštitu od požara.  
od požara i eksplozije

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.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

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

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

### 7.3 Specifične krajnje upotrebe

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

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

### 8.1 Kontrolni parametri

#### Granične vrednosti izloženosti

| Sastojci                                          | Br. CAS                                                                                                                                                                                                                             | Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja) | Kontrolni parametri              | Osnov      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------|
| proizvodi nastali reakcijom etilbenzena i ksilena | Nije određena pripadnost                                                                                                                                                                                                            | TWA                               | 50 dnm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                                                   | Dodatne informacije: Identifikuje mogućnost značajnog upijanja preko kože, Indikativan                                                                                                                                              |                                   |                                  |            |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     | STEL                              | 100 dnm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     | GVI                               | 50 dnm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | RS OEL     |
|                                                   | Dodatne informacije: Napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista) |                                   |                                  |            |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     | KGVI                              | 100 dnm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | RS OEL     |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



## Sikaflex®-298

Datum revizije 20.06.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

### 8.2 Kontrola izloženosti

#### 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<br>Boca za pranje očiju sa čistom vodom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zaštita ruku            | : | Neprobojne, 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.<br>Koristiti u kratkom vremenskom periodu ili koristiti zaštitnu opremu protiv prskanja:<br>butili / nitril gumene rukavice (> 0,1 mm)<br>Skinuti natopljene rukavice.<br>Koristiti u slučaju trajnog izlaganja:<br>Viton rukavice (0.4 mm),<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zaštita disajnih organa | : | U slučaju neadekvatne ventilacije nositi zaštitu za respiratorne organe.<br>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.<br>Koristiti odgovarajući respirator (NIOSH tip) u skladu sa pratećim standardima, koji prečišćava ili ubacuje vazduh, ukoliko procena rizika pokaže da je to neophodno.<br>filter za organska isparenja (Tip A)<br>A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm<br>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. |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



## Sikaflex®-298

Datum revizije 20.06.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

#### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

|                |              |
|----------------|--------------|
| Fizičko stanje | : tečnost    |
| Izgled         | : pasta      |
| Boja           | : razno      |
| Miris          | : blag miris |

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 eksploziv-  
nosti / Gornja granica za-  
paljivosti : Nema dostupnih podataka

Donja granica eksploziv-  
nosti / Donja granica zapa-  
ljivosti : Nema dostupnih podataka

Tačka paljenja : otprilike 65 °C  
Metoda: zatvoreni sud

Temperatura samopaljenja : Nema dostupnih podataka

Temperatura razlaganja : Nema dostupnih podataka

pH : Nije primenljivo  
supstanca/smeša je nerastvorljiva (u vodi)

#### Viskozitet

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

#### Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : nerastvorljivo

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

Napon pare : 0,01 hPa

Gustina : otprilike 1,18 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativna gustina pare : Nema dostupnih podataka

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



## Sikaflex®-298

Datum revizije 20.06.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

### 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

## Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

### 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je hemijski stabilan.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti.

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

### 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

**11.1** Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

### Akutna toksičnost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### Sastojci:

#### proizvodi nastali reakcijom etilbenzena i ksilena:

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

#### 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

#### 4,4'-metilendifenil diizocijanat:

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

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



## Sikaflex®-298

Datum revizije 20.06.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

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

### **m-toluidin diizocijanat:**

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 0,107 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: para

Procena akutne toksičnosti: 0,107 mg/l  
Ispitna atmosfera: para  
Metoda: Metoda kalkulacije

### **Korozija kože/ iritacija kože**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### **Sastojci:**

#### **Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2 – 25 %):**

Procena : Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.  
Rezultat : Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

### **Teško oštećenje oka/ iritacija oka**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### **Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože**

#### **Senzibilizacija kože**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### **Senzibilizacija respiratornih organa**

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

### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### **Karcinogenost**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### **Toksičnost po reprodukciju**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



## Sikaflex®-298

Datum revizije 20.06.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

### Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanje (Centralni nervni sistem).

### Opasnost od aspiracije

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

## 11.2 Podaci o drugim opasnostima

### Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

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

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

#### proizvodi nastali reakcijom etilbenzena i ksilena:

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

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 1,17 mg/l  
Vreme izlaganja: 7 d  
Vrsta: Daphnia (Dafnija-vodena buva)

#### 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 vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h

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

### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



## Sikaflex®-298

Datum revizije 20.06.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

### 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..

### 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

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

### 12.7 Ostali štetni efekti

#### Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

## Poglavlje 13. Odlaganje

### 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 sponornih 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 lepkova 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



## Sikaflex®-298

Datum revizije 20.06.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### 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

#### 14.2 UN naziv u transportu

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

#### 14.3 Klasa opasnosti u transportu

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

#### 14.4 Grupa pakovanja

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

#### 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

#### 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

#### 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Nije primjenljivo na proizvod kakav je isporučen.

### Poglavlje 15. Regulatorni podaci

#### 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

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

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

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



## Sikaflex®-298

Datum revizije 20.06.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

- isključene iz ovog propisa i/ili
- izuzete iz registracije.

|                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 i 29/2024) | : | Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana:<br>redni broj ograničenja i zabrane 3<br>Zabranjeno i/ili ograničeno                                                                                                                                                                                                                               |
| REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59).                                                                                       | : | Nisu navedene komponente (=> 0.1 %).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV)                                                                                                                                    | : | Nije primenljivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uredba (EZ) br. 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač                                                                                                                           | : | Nije primenljivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uredba (EU) 2019/1021 o upornim organskim zagađanjima (recast)                                                                                                                                | : | Nije primenljivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uredba (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija                                                                                                    | : | Nije primenljivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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<br>Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 4,32% m/m<br><br>Direktiva 2010/75/EU od 24. novembra 2010. o industrijskim emisijama i emisijama iz uzgoja stoke (integrisana prevencija i kontrola zagađenja)<br>Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 4,32% m/m |

### Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 11/24).

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. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. Zakon, 35/2023)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19 i

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



## Sikaflex®-298

Datum revizije 20.06.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

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.

### 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.                                                                   |
| H304 | : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.                               |
| H312 | : Štetno u kontaktu sa kožom.                                                                 |
| H315 | : Izaziva iritaciju kože.                                                                     |
| H317 | : Može da izazove alergijske reakcije na koži.                                                |
| 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.                                             |
| H336 | : Može da izazove pospanost i nesvesticu.                                                     |
| H351 | : Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.                                            |
| H372 | : Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanje.                      |
| H373 | : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanje.              |
| 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                                                                                                                           |
| 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                                                                           |
| Vod. živ. sred. – hron. | : Opasnost po vodenu 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 |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



## Sikaflex®-298

Datum revizije 20.06.2025

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                                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                                                           |

prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

### Dodatne informacije

#### Klasifikacija smeše:

|                    |      |
|--------------------|------|
| Senzib. resp. 1    | H334 |
| Spec. toks. – VI 2 | H373 |

#### Postupak klasifikacije:

|                    |
|--------------------|
| Metoda kalkulacije |
| Metoda kalkulacije |

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



### Sikaflex®-298

Datum revizije 20.06.2025

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