

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-378 Part A

Datum revizije 26.06.2025

Verzija 5.0

Datum štampanja 16.12.2025

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

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : Sikafloor®-378 Part A

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

Opis proizvoda : Epoksidni premaz

#### 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)**

|                                                                            |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Iritacija kože, Kategorija 2                                               | H315: Izaziva iritaciju kože.                                  |
| Iritacija oka, Kategorija 2                                                | H319: Dovodi do jake iritacije oka.                            |
| Senzibilizacija kože, Kategorija 1                                         | H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.             |
| Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 1B                                  | H360F: Može štetno da utiče na plodnost.                       |
| Opasnost po vodenu životnu sredinu,<br>Dugotrajna (hronična), Kategorija 2 | H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

#### 2.2 Elementi obeležavanja

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

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-378 Part A

Datum revizije 26.06.2025

Verzija 5.0

Datum štampanja 16.12.2025

Obaveštenja o opasnosti : H315 Izaziva iritaciju kože.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
H360F Može štetno da utiče na plodnost.  
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : **Prevenција:**  
P201 Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.  
P261 Izbegavati udisanje magle ili pare.  
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.  
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

### Reagovanje:

P308 + P313 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.  
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan  
Reaction mass of isomers of epoxy resin BFDGE  
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati  
benzil alkohol  
p-tert-butilfenil 1-(2,3-epoxy)propil etar

### Dodatni elementi obeležavanja

EUH211 Pažnja! Opasne respirabilne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu.

## 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 ("Službeni glasnik RS", br.11/24)



## Sikafloor®-378 Part A

Datum revizije 26.06.2025

Verzija 5.0

Datum štampanja 16.12.2025

|                                                 |                                                                |                                                                                                                 |              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan        | 1675-54-3<br>216-823-5<br>01-2119456619-26-XXXX                | mikalija)<br>Irit. Kože 2; H315<br>Irit. Oka 2; H319<br>Senzib. kože 1; H317<br>Vod. živ. sred. – hron. 2; H411 | >= 25 - < 40 |
| Reaction mass of isomers of epoxy resin BFDGE   | Nije određena pripadnost<br>701-263-0<br>01-2119454392-40-XXXX | Irit. Kože 2; H315<br>Senzib. kože 1A; H317<br>Vod. živ. sred. – hron. 2; H411                                  | >= 5 - < 10  |
| oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati | 68609-97-2<br>271-846-8<br>01-2119485289-22-XXXX               | Irit. Kože 2; H315<br>Senzib. kože 1; H317<br>Toks. po repr. 1B; H360F                                          | >= 2,5 - < 5 |
| benzil alkohol                                  | 100-51-6<br>202-859-9<br>01-2119492630-38-XXXX                 | Ak. toks. 4; H302<br>Irit. Oka 2; H319<br>Senzib. kože 1B; H317                                                 | >= 1 - < 2,5 |
| p-tert-butilfenil 1-(2,3-epoxy)propil etar      | 3101-60-8<br>221-453-2<br>01-2119959496-20-XXXX                | Senzib. kože 1; H317<br>Vod. živ. sred. – hron. 2; H411                                                         | >= 1 - < 2,5 |

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 : Odmah isprati oči sa puno vode.  
Skinuti kontaktna sočiva.  
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.  
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Nemojte izazivati povraćanje bez pomoći lekara.  
Vodom isprati usta.  
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.

## BEZBEDNOSNI LIST

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



### Sikafloor®-378 Part A

Datum revizije 26.06.2025

Verzija 5.0

Datum štampanja 16.12.2025

Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.

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

|           |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi  | : Alergijske reakcije<br>Prekomerno suzenje<br>Eritem<br>Dermatitis<br>Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti Poglavlje 11.                                                                                          |
| Opasnosti | : nadražujuće dejstvo<br>dejstvo izazivanja preosetljivosti<br>otrovno dejstvo na reprodukciju<br><br>Izaziva iritaciju kože.<br>Može da izazove alergijske reakcije na koži.<br>Dovodi do jake iritacije oka.<br>Može štetno da utiče na plodnost. |

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

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Lečenje | : Simptomatično lečenje. |
|---------|--------------------------|

---

### 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

|                                        |                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebne opasnosti tokom gašenja požara | : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove. |
| 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                   | : Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima. |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-378 Part A

Datum revizije 26.06.2025

Verzija 5.0

Datum štampanja 16.12.2025

---

### 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.  
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

#### 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).  
Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.  
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.  
Lica koja su u prošlosti već doživela tegobe u vezi sa preosetljivošću kože ili astmu, alergije, hronično ili rekurentno oboljevanje ne smeju učestvovati u procesima tokom kojih se upotrebljava ovaj preparat.  
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.  
Trudnice ili žene koje mogu da zatrudne ne smeju biti izložene ovom proizvodu.  
Pridržavati se uobičajenih higijenskih mera pri rukovanju proizvodom

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

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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-378 Part A

Datum revizije 26.06.2025

Verzija 5.0

Datum štampanja 16.12.2025

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. 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 : Proučite tehnički list proizvođača pre bilo kakve upotrebe.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

### 8.1 Kontrolni parametri

#### Granične vrednosti izloženosti

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

### 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
- Zaštita ruku : Boca za pranje očiju sa čistom vodom  
: 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.  
: Koristiti u kratkom vremenskom periodu ili koristiti zaštitnu opremu protiv prskanja:  
butili / nitril gumene rukavice (> 0,1 mm)  
Skinuti natopljene rukavice.  
: Koristiti u slučaju trajnog izlaganja:  
Viton rukavice (0.4 mm),  
vreme potrebno da se rukavice zasite materijalom > 30 minuta.
- Zaštita kože i tela : Zaštitna odeća (na primer: cipele u skladu sa EN ISO 20345, radna odeća dugih rukava, duge pantalone). Preporučljivo je koristiti gumenu keclju i zaštitne čizme pri pripremi i umešavanju proizvoda.
- Zaštita disajnih organa : Nikakve posebne mere se ne zahtevaju.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-378 Part A

Datum revizije 26.06.2025

Verzija 5.0

Datum štampanja 16.12.2025

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

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

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Fizičko stanje | : tečnost         |
| Oblik          | : viskozno        |
| Boja           | : razno           |
| Miris          | : epoksidni 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 86 °C  
Metoda: zatvoreni sud

Temperatura samopaljenja : otprilike 436 °C

Temperatura razlaganja : Nema dostupnih podataka

pH : otprilike 6,5 (20 °C)  
Koncentracija: 100 %

#### Viskozitet

Dinamički viskozitet : otprilike 4.000 mPa.s (20 °C)

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 1,63 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)



### Sikafloor®-378 Part A

Datum revizije 26.06.2025

Verzija 5.0

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 : Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

#### 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

:  
Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

### Poglavlje 11. Toksikološki podaci

#### 11.1 Informacije o klasama opasnosti kako su definisane u Uredbi (EZ) br. 1272/2009

##### Akutna toksičnost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

##### Sastojci:

##### **bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Kunić): > 5.000 mg/kg

##### **oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): > 5.000 mg/kg

##### **benzil alkohol:**

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 1.200 mg/kg  
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008



## BEZBEDNOSNI LIST

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



### Sikafloor®-378 Part A

Datum revizije 26.06.2025

Verzija 5.0

Datum štampanja 16.12.2025

LD50 oralno (Pacov): 1.200 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 4,178 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: prašina/magla

#### **p-tert-butilfenil 1-(2,3-epoxy)propil etar:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 3.466 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Kunić): 6.000 mg/kg

#### **Korozija kože/ iritacija kože**

Izaziva iritaciju kože.

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

Dovodi do jake iritacije oka.

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

##### **Senzibilizacija kože**

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

##### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

##### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

##### **Karcinogenost**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

##### **Toksičnost po reprodukciju**

Može štetno da utiče na plodnost.

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

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

##### **Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

##### **Opasnost od aspiracije**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

## **11.2 Podaci o drugim opasnostima**

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

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

##### **Proizvod:**

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-378 Part A

Datum revizije 26.06.2025

Verzija 5.0

Datum štampanja 16.12.2025

|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Procena | : | Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.                                                                                             |

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

##### **bis-[4-(2,3-epoksi propoksi)fenil]propan:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 2 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 1,8 mg/l  
vodene beskičmenjake Vreme izlaganja: 48 h

##### **Reaction mass of isomers of epoxy resin BFDGE:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (jaz)): 2,54 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale : LC50 (Daphnia magna (dafnije)): 2,55 mg/l  
vodene beskičmenjake Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene : EC50 (alge): 1,8 mg/l  
biljke Vreme izlaganja: 72 h

##### **benzil alkohol:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

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

### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-378 Part A

Datum revizije 26.06.2025

Verzija 5.0

Datum štampanja 16.12.2025

### 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.

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

### 12.7 Ostali štetni efekti

#### Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja ne može se isključiti opasnost po životnu sredinu. Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

## 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 susednih 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 kanalizacijom.

Evropski katalog otpada : 08 01 11\* otpad od premaza i lakova koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-378 Part A

Datum revizije 26.06.2025

Verzija 5.0

Datum štampanja 16.12.2025

Kontaminirana ambalaža : 15 01 10\* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama.

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### 14.1 UN broj ili ID broj

ADR : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 UN naziv u transportu

ADR : MATERIJAL OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA,  
N.D.N.  
(epoxy resin)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(epoxy resin)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(epoxy resin)

#### 14.3 Klasa opasnosti u transportu

|      | Klasa | Supsidijarni rizici |
|------|-------|---------------------|
| ADR  | : 9   |                     |
| IMDG | : 9   |                     |
| IATA | : 9   |                     |

#### 14.4 Grupa pakovanja

**ADR**  
Grupa pakovanja : III  
Klasifikaciona oznaka : M6  
Identifikacioni broj opasnosti : 90  
Nalepnice : 9  
Kod restrikcije za transport u tunelima : (-)

**IMDG**  
Grupa pakovanja : III  
Nalepnice : 9  
EmS Šifra : F-A, S-F

**IATA (Teret)**  
Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) : 964  
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y964

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-378 Part A

Datum revizije 26.06.2025

Verzija 5.0

Datum štampanja 16.12.2025

Grupa pakovanja : III  
Nalepnice : Miscellaneous

### IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) : 964

Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y964

Grupa pakovanja : III  
Nalepnice : Miscellaneous

### 14.5 Opasnost po životnu sredinu

#### ADR

Opasno za okolinu : da

#### IMDG

Materija koja zagađuje more. : da

#### IATA (Putnik)

Opasno za okolinu : da

#### IATA (Teret)

Opasno za okolinu : da

### 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu.

Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

### 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo 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 : Nije primenljivo  
zabrani razvoja, proizvodnje, skladištenja i upotrebe  
hemijskog oružja i o njegovom uništavanju (CWC)

REACH informacije:

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

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, 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.:  
redni broj ograničenja i zabrane 3

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-378 Part A

Datum revizije 26.06.2025

Verzija 5.0

Datum štampanja 16.12.2025

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : redni broj ograničenja i zabrane 75: 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 postojanim organskim zagađivačima (prečišćeni tekst) : Nije primenljivo

Uredba (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Save- ta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija : Nije primenljivo

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

E2 EKOLOŠKE OPASNOSTI

Isparljiva organska jedinjenja : Švajcarska Uredba o dažbini za isparljiva organska jedinjenja radi smanjenja njihove emisije  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 3,63% m/m  
  
Direktiva 2010/75/EU od 24. novembra 2010. o industrijskim emisijama i emisijama iz uzgoja stoke (integrisana prevencija i kontrola zagađenja)  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 3,63% 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 proizvo- da u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Slu- žbeni glasnik RS", broj 105/13, 52/17, 21/19, 40/23).

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 - dr. Zakon, 35/23).

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19, 39/21 i 65/24).

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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-378 Part A

Datum revizije 26.06.2025

Verzija 5.0

Datum štampanja 16.12.2025

### Poglavlje 16. Ostali podaci

#### Puni tekst obaveštenja o opasnosti

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| H302  | : Štetno ako se proguta.                                   |
| H315  | : Izaziva iritaciju kože.                                  |
| H317  | : Može da izazove alergijske reakcije na koži.             |
| H319  | : Dovodi do jake iritacije oka.                            |
| H360F | : Može štetno da utiče na plodnost.                        |
| H411  | : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

#### Puni tekst drugih skraćenica

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ak. toks.               | : Akutna toksičnost                                                                                                                                                                                                                                 |
| Irit. Kože              | : Iritacija kože                                                                                                                                                                                                                                    |
| Irit. Oka               | : Iritacija oka                                                                                                                                                                                                                                     |
| Senzib. kože            | : Senzibilizacija kože                                                                                                                                                                                                                              |
| Toks. po repr.          | : Toksičnost po reprodukciju                                                                                                                                                                                                                        |
| Vod. živ. sred. – hron. | : Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)                                                                                                                                                                                         |
| ADR                     | : Accord européen relatif au transport international des mar-<br>chandises Dangereuses par Route                                                                                                                                                    |
| CAS                     | : Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                                                                        |
| DNEL                    | : Izvedeni nivo bez efekta                                                                                                                                                                                                                          |
| EC50                    | : Efektivna koncentracija (EC50) je koncentracija supstance za<br>koju je procenjeno da dovodi do imobilizacije 50% jedinki po-<br>pulacije koje su izložene dejstvu supstance u toku unapred<br>definisanog perioda                                |
| GHS                     | : Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obelež-<br>vanje UN                                                                                                                                                                           |
| IATA                    | : International Air Transport Association                                                                                                                                                                                                           |
| IMDG                    | : International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                                                                                   |
| LD50                    | : Oralna LD50 (srednja letalna doza) jeste statistički izvedena<br>jednokratna doza supstance koja može izazvati smrt 50%<br>životinja kad se primenjuje oralno                                                                                     |
| LC50                    | : Srednja letalna koncentracija (u daljem tekstu: LC50), odno-<br>sno koncentracija supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki<br>ispitivane grupe, koje su neprekidno izložene u toku unapred<br>naznačenog vremenskog perioda                     |
| MARPOL                  | : International Convention for the Prevention of Pollution from<br>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<br>and of the Council of 18 December 2006 concerning the Re-<br>gistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemi-<br>cals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC                    | : Substance koje izazivaju zabrinutost                                                                                                                                                                                                              |
| vPvB                    | : Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne                                                                                                                                                                                                        |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-378 Part A

Datum revizije 26.06.2025

Verzija 5.0

Datum štampanja 16.12.2025

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 105/13, 52/17, 21/19, 40/23).

### Dodatne informacije

#### Klasifikacija smeše:

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Irit. Kože 2              | H315  |
| Irit. Oka 2               | H319  |
| Senzib. kože 1            | H317  |
| Toks. po repr. 1B         | H360F |
| Vod. živ. sred. – hron. 2 | H411  |

#### Postupak klasifikacije:

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

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