

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-169 Part B

Datum revizije 21.03.2025

Verzija 4.0

Datum štampanja 16.12.2025

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

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : Sikafloor®-169 Part B

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

Opis proizvoda : Podovi, Specijalni sistem, Proizvod nije namenjen za široku potrošnju

#### 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)**

Akutna toksičnost, Kategorija 4  
Korozija kože, Potkategorija 1A

H302: Štetno ako se proguta.

H314: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Teško oštećenje oka, Kategorija 1  
Senzibilizacija kože, Kategorija 1

H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.

H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

#### 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®-169 Part B

Datum revizije 21.03.2025

Verzija 4.0

Datum štampanja 16.12.2025

Obaveštenja o opasnosti : H302 Štetno ako se proguta.  
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : **Prevenција:**  
P261 Izbegavati udisanje magle ili pare.  
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

### Reagovanje:

P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom.

P304 + P340 + P310 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.

P305 + P351 + P338 + P310 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin

2,4,4(2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin

### 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 hemikalija) | Koncentracija<br>(% m/m) |
|----------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| benzil alkohol | 100-51-6<br>202-859-9<br>01-2119492630-38- | Ak. toks. 4; H302<br>Irit. Oka 2; H319<br>Senzib. kože 1B;                                                  | >= 25 - < 40             |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-169 Part B

Datum revizije 21.03.2025

Verzija 4.0

Datum štampanja 16.12.2025

|                                            |                                                  |                                                                                      |              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                            | XXXX                                             | H317                                                                                 |              |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin | 2855-13-2<br>220-666-8<br>01-2119514687-32-XXXX  | Ak. toks. 4; H302<br>Kor. Kože 1B; H314<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Senzib. kože 1A; H317 | >= 25 - < 40 |
| polioksiopropilendiamin                    | 9046-10-0<br>618-561-0<br>01-2119557899-12-XXXX  | Kor. Kože 1C; H314<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Vod. živ. sred. – hron. 3; H412            | >= 10 - < 20 |
| 2,4,4(2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin     | 25513-64-8<br>247-063-2<br>01-2119560598-25-XXXX | Ak. toks. 4; H302<br>Kor. Kože 1A; H314<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Senzib. kože 1A; H317 | >= 10 - < 20 |

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

### Poglavljje 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.  
Odmah početi sa lečenjem budući da nelečene rane nastale usled nagrizanja kože zarastaju sporo i teško.
- U slučaju dodira sa očima : Prskanje malih količina u oči može izazvati trajno oštećenje tkiva i slepilo.  
U slučaju da dođe u dodir sa očima odmah isprati sa puno vode i potražiti pomoć lekara.  
Nastaviti ispirati oči tokom prevoza do bolnice.  
Skinuti kontaktna sočiva.  
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.
- 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 : Gastrointestinalna nelagoda

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-169 Part B

Datum revizije 21.03.2025

Verzija 4.0

Datum štampanja 16.12.2025

|           |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Alergijske reakcije<br>Dermatitis<br>Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti Poglavlje 11.                                                                                                                              |
| Opasnosti | : Telesne povrede mogu se pojaviti kasnije.<br>nagrizajuće dejstvo<br>dejstvo izazivanja preosetljivosti<br><br>Štetno ako se proguta.<br>Može da izazove alergijske reakcije na koži.<br>Dovodi do teškog oštećenja oka.<br>Izaziva teške opekotine. |

### 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

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| 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.<br>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.<br>Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe. |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-169 Part B

Datum revizije 21.03.2025

Verzija 4.0

Datum štampanja 16.12.2025

### 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 oboljenje ne smeju učestvovati u procesima tokom kojih se upotrebljava ovaj preparat.  
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.  
Pridržavati se uobičajenih higijenskih mera pri rukovanju proizvodom

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

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

### 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 proizvoda pre bilo kakve upotrebe.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-169 Part B

Datum revizije 21.03.2025

Verzija 4.0

Datum štampanja 16.12.2025

### 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<br>Boca za pranje očiju sa čistom vodom<br>Nositi zaštitna sredstva za oči/lice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 | : Nikakve posebne mere se ne zahtevaju. |
|-------------------------|-----------------------------------------|

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

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

- |                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Fizičko stanje                               | : tečnost                 |
| Boja                                         | : razno                   |
| Miris                                        | : sličan aminima          |
| Tačka/ interval topljenja / Tačka smrzavanja | : Nema dostupnih podataka |
| Tačka/interval ključanja                     | : Nema dostupnih podataka |

## BEZBEDNOSNI LIST

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



### Sikafloor®-169 Part B

Datum revizije 21.03.2025

Verzija 4.0

Datum štampanja 16.12.2025

Zapaljivost (čvrsto, gas) : Nema dostupnih podataka

#### Gornja/donja granična vrednost zapaljivosti ili eksplozivnosti

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : Nema dostupnih podataka

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : Nema dostupnih podataka

Tačka paljenja : > 101 °C  
Metoda: zatvoreni sud

Temperatura samopaljenja : Nema dostupnih podataka

Temperatura razlaganja : Nema dostupnih podataka

pH : > 11  
Koncentracija: 50 %

#### Viskozitet

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

#### Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : nerastvorljivo

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

Napon pare : 0,07 hPa

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

Relativna gustina pare : Nema dostupnih podataka

#### 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-169 Part B

Datum revizije 21.03.2025

Verzija 4.0

Datum štampanja 16.12.2025

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

#### Akutna toksičnost

Štetno ako se proguta.

#### Sastojci:

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

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

LD50 oralno (Pacov): 1.200 mg/kg

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

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 1.030 mg/kg  
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

LD50 oralno (Pacov): 1.030 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Kunić): > 2.000 mg/kg  
LD50 (Kunić): > 2.000 - 5.000 mg/kg

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-169 Part B

Datum revizije 21.03.2025

Verzija 4.0

Datum štampanja 16.12.2025

### **polioksiopropilendiamin:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 2.880 mg/kg

### **2,4,4(2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 910 mg/kg

Procena akutne toksičnosti: 910 mg/kg

Metoda: Metoda kalkulacije

### **Korozija kože/ iritacija kože**

Izaziva teške opekotine.

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

Dovodi do teškog oštećenja 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**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### **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**

#### **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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-169 Part B

Datum revizije 21.03.2025

Verzija 4.0

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:

##### **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

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Toksičnost za alge/vodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 10 - 100  
biljke mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 1,5 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

##### **polioksipropilendiamin:**

Toksičnost za alge/vodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (slakovodna plankton-  
biljke ska alga)): 15 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

Toksičnost za dafnije i ostale : EC50: 80 mg/l  
vodene beskičmenjake (Hro- Vreme izlaganja: 48 h  
nična toksičnost) Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

##### **2,4,4(2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin:**

Toksičnost za alge/vodne : EC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodne alge)): 29,5  
biljke mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

Toksičnost za ribe (Hronična : LC50: 174 mg/l  
toksičnost) Vreme izlaganja: 48 h

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-169 Part B

Datum revizije 21.03.2025

Verzija 4.0

Datum štampanja 16.12.2025

Vrsta: Leuciscus idus (jaz)

### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

### 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.

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 : 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-169 Part B

Datum revizije 21.03.2025

Verzija 4.0

Datum štampanja 16.12.2025

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 srodnih 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 01 11\* otpad od premaza i lakova koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance

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

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### 14.1 UN broj ili ID broj

ADR : UN 2735  
IMDG : UN 2735  
IATA : UN 2735

#### 14.2 UN naziv u transportu

ADR : POLIAMINI, NAGRIZAJUĆI, TEČNI, N.D.N.  
(3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin, Trimethylhexane-1,6-diamine)  
IMDG : POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, trimethylhexane-1,6-diamine)  
IATA : Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, trimethylhexane-1,6-diamine)

#### 14.3 Klasa opasnosti u transportu

|      | Klasa | Supsidijarni rizici |
|------|-------|---------------------|
| ADR  | : 8   |                     |
| IMDG | : 8   |                     |
| IATA | : 8   |                     |

#### 14.4 Grupa pakovanja

ADR  
Grupa pakovanja : III

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-169 Part B

Datum revizije 21.03.2025

Verzija 4.0

Datum štampanja 16.12.2025

Klasifikaciona oznaka : C7  
Identifikacioni broj opasnosti : 80  
Nalepnice : 8  
Kod restrikcije za transport u : (E)  
tunelima

### IMDG

Grupa pakovanja : III  
Nalepnice : 8  
EmS Šifra : F-A, S-B

### IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambala- : 856  
žom (vazduhoplovi za prevoz  
tereta)  
Uputstvo u vezi sa ambala- : Y841  
žom (ograničena količina)  
Grupa pakovanja : III  
Nalepnice : Corrosive

### IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambala- : 852  
žom (vazduhoplovi za prevoz  
putnika)  
Uputstvo u vezi sa ambala- : Y841  
žom (ograničena količina)  
Grupa pakovanja : III  
Nalepnice : Corrosive

## 14.5 Opasnost po životnu sredinu

### ADR

Opasno za okolinu : ne

### IMDG

Materija koja zagađuje more. : ne

### IATA (Putnik)

Opasno za okolinu : ne

### IATA (Teret)

Opasno za okolinu : ne

## 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 u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

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

Zemlja RS 000000129633

13 / 16

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-169 Part B

Datum revizije 21.03.2025

Verzija 4.0

Datum štampanja 16.12.2025

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  
- 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

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 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  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 35,83% 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): 35,83% 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 ("Slu-

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-169 Part B

Datum revizije 21.03.2025

Verzija 4.0

Datum štampanja 16.12.2025

žbeni 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 39/21)

### 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

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H302 | : Štetno ako se proguta.                                 |
| H314 | : Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.          |
| H317 | : Može da izazove alergijske reakcije na koži.           |
| H318 | : Dovodi do teškog oštećenja oka.                        |
| H319 | : Dovodi do jake iritacije oka.                          |
| H412 | : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

### Puni tekst drugih skraćenica

|                         |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ak. toks.               | : Akutna toksičnost                                                                                                                                                                                                  |
| Irit. Oka               | : Iritacija oka                                                                                                                                                                                                      |
| Kor. Kože               | : Korozija kože                                                                                                                                                                                                      |
| Ošt. Oka                | : Teško oštećenje oka                                                                                                                                                                                                |
| Senzib. kože            | : Senzibilizacija kože                                                                                                                                                                                               |
| Vod. živ. sred. – hron. | : Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)                                                                                                                                                          |
| 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 |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikafloor®-169 Part B

Datum revizije 21.03.2025

Verzija 4.0

Datum štampanja 16.12.2025

|                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                               | : | Supstance 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:

|                |      |
|----------------|------|
| Ak. toks. 4    | H302 |
| Kor. Kože 1A   | H314 |
| Ošt. Oka 1     | H318 |
| Senzib. kože 1 | H317 |

#### Postupak klasifikacije:

|                    |
|--------------------|
| 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. Primenuju se naši najaktuelniji Opšti uslovi prodaje. Konsultovati Tehnički list pre bilo kakve upotrebe ili obrade.

Promene u odnosu na prethodnu verziju!

RS / SH