

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## Sikadur®-330 Part A

Datum revizije 18.01.2024

Verzija 3.2

Datum štampanja 16.12.2025

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : Sikadur®-330 Part A

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

Opis proizvoda : Lepak

#### Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

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

#### Podpoglavlje 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

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Iritacija kože, Kategorija 2

Teško oštećenje oka, Kategorija 1

Senzibilizacija kože, Kategorija 1

Opasnost po vodenu životnu sredinu,  
hronična, Kategorija 2

H315: Izaziva iritaciju kože.

H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.

H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti : H315 Izaziva iritaciju kože.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## Sikadur®-330 Part A

Datum revizije 18.01.2024

Verzija 3.2

Datum štampanja 16.12.2025

Obaveštenja o merama  
predostrožnosti

:

### Prevenција:

- P261 Izbegavati udisanje magle ili pare.  
P264 Oprati kožu detaljno nakon rukovanja.  
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

### Reagovanje:

- 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.  
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan  
1,4-bis(2,3 epoksipropoksi)butan

### Podpoglavlje 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.

## Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Opasni sastojci

| Hemijski naziv                                                   | Br. CAS<br>Br. EC<br>Registracioni broj         | Klasifikacija<br>(prema CLP/GHS)                                                                                                                                | Koncentracija<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan                          | 1675-54-3<br>216-823-5<br>01-2119456619-26-XXXX | Irit. Kože2; H315<br>Irit. Oka2; H319<br>Senzib. kože1;<br>H317<br>Vod. živ. sred. –<br>hron.2; H411                                                            | >= 40 - < 60             |
| 1,4-bis(2,3 epoksipropoksi)butan                                 | 2425-79-8<br>219-371-7<br>01-2119494060-45-XXXX | Vod. živ. sred. –<br>hron.3; H412<br>Ak. toks.4; H302<br>Ak. toks.4; H332<br>Ak. toks.4; H312<br>Irit. Kože2; H315<br>Senzib. kože1;<br>H317<br>Ošt. Oka1; H318 | >= 10 - < 20             |
| Ugljovodonici, C10-C13, aromatika,<br><1% naphthalene<br>Sadrži: | Nije određena pri-<br>padnost                   | Asp.1; H304                                                                                                                                                     | >= 2,5 - < 5             |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## Sikadur®-330 Part A

Datum revizije 18.01.2024

Verzija 3.2

Datum štampanja 16.12.2025

|                    |                       |  |  |
|--------------------|-----------------------|--|--|
| naphthalene <= 1 % | 01-2119451097-39-XXXX |  |  |
|--------------------|-----------------------|--|--|

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 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 : 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.

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

- Simptomi : Alergijske reakcije  
Prekomerno suzenje  
Eritem  
Dermatitis  
Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti Poglavlje 11.
- Opasnosti : nadražujuće dejstvo  
dejstvo izazivanja preosetljivosti  
  
Izaziva iritaciju kože.  
Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
Dovodi do teškog oštećenja oka.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## Sikadur®-330 Part A

Datum revizije 18.01.2024

Verzija 3.2

Datum štampanja 16.12.2025

### Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Lečenje prema simptomima koji se javljaju.

## Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

### Podpoglavlje 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.

### Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

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

### Podpoglavlje 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.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

### Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

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

### Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanizacione sisteme.  
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

### Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

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

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## Sikadur®-330 Part A

Datum revizije 18.01.2024

Verzija 3.2

Datum štampanja 16.12.2025

### Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

#### Podpoglavlje 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.
  - 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.

#### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i 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.

#### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

- Posebni načini upotrebe :
- Proučite tehnički list proizvoda pre bilo kakve upotrebe.

### Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

#### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

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

#### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

##### 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

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## Sikadur®-330 Part A

Datum revizije 18.01.2024

Verzija 3.2

Datum štampanja 16.12.2025

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | <p>rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno.<br/>Koristiti u kratkom vremskom periodu ili koristiti zaštitnu opremu protiv prskanja:<br/>butili / nitril gumene rukavice (&gt; 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 &gt; 30 minuta.</p> |
| 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 kecelju i zaštitne čizme pri pripremi i umešavanju proizvoda.                                                                                                                                                                                                     |
| Zaštita disajnih organa | : Nikakve posebne mere se ne zahtevaju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

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

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Fizičko stanje                              | : tečnost                 |
| Izgled                                      | : pasta                   |
| Boja                                        | : bela                    |
| 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 eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : Nema dostupnih podataka           |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : Nema dostupnih podataka           |
| Tačka paljenja                                              | : > 101 °C<br>Metoda: zatvoreni sud |
| Temperatura samopaljenja                                    | : Nema dostupnih podataka           |
| Temperatura razlaganja                                      | : Nema dostupnih podataka           |
| pH                                                          | : otprilike 7                       |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## Sikadur®-330 Part A

Datum revizije 18.01.2024

Verzija 3.2

Datum štampanja 16.12.2025

Koncentracija: 500 g/l 50 %

### Viskozitet

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

### Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : Nema dostupnih podataka

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

Napon pare : otprilike 1 hPa (20 °C)

Gustina : otprilike 1,35 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Gustina pare : Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je hemijski stabilan.

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

#### Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

#### bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan:

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

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## Sikadur®-330 Part A

Datum revizije 18.01.2024

Verzija 3.2

Datum štampanja 16.12.2025

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

### **1,4-bis(2,3 epoksi)propoksi)butan:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 1.163 mg/kg

Procena akutne toksičnosti: 1.163 mg/kg

Metoda: Metoda kalkulacije

### **Ugljovodonici, C10-C13, aromatika, <1% naphthalene:**

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

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 4,7 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h

Ispitna atmosfera: prašina/magla

Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična

### **Korozija kože/ iritacija kože**

Izaziva iritaciju kože.

### **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: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **Karcinogenost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **Toksičnost po reprodukciju**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **Opasnost od aspiracije**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 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



# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## Sikadur®-330 Part A

Datum revizije 18.01.2024

Verzija 3.2

Datum štampanja 16.12.2025

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

### Ugljovodonici, C10-C13, aromatika, <1% naphthalene:

Toksičnost za dafnije i ostale : EC50: 1,1 mg/l  
vodene beskičmenjake (Hro- Vreme izlaganja: 48 h  
nična toksičnost) Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 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.

### Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

#### Proizvod:

Potencijal za narušavanje : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da  
endokrinog sistema 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.

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

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 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 sporrednih 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

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## Sikadur®-330 Part A

Datum revizije 18.01.2024

Verzija 3.2

Datum štampanja 16.12.2025

kanalizacij

Evropski katalog otpada : 08 04 09\* otpad od lepкова 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.

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

ADR : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

#### Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

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)

#### Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

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

#### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADR  
Ambalažna grupa : III  
Klasifikaciona oznaka : M6  
Identifikacioni broj opasnosti : 90  
Nalepnice : 9  
Kod restrikcije za transport u tunelima : (-)  
Napomene : Prevoz u skladu sa posebnom odredbom 375

IMDG  
Ambalažna grupa : III  
Nalepnice : 9  
EmS Šifra : F-A, S-F  
Napomene : Izuzet na osnovu 2.10.2.7 IMDG

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## Sikadur®-330 Part A

Datum revizije 18.01.2024

Verzija 3.2

Datum štampanja 16.12.2025

### IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambala- : 964  
žom (vazduhoplovi za prevoz  
tereta)  
Uputstvo u vezi sa ambala- : Y964  
žom (ograničena količina)  
Ambalažna grupa : III  
Nalepnice : Miscellaneous  
Napomene : Transport u skladu sa posebnim propisom A 197

### IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambala- : 964  
žom (vazduhoplovi za prevoz  
putnika)  
Uputstvo u vezi sa ambala- : Y964  
žom (ograničena količina)  
Ambalažna grupa : III  
Nalepnice : Miscellaneous

### Podpoglavlje 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

### Podpoglavlje 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.

### Podpoglavlje 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO.

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

### Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

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

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## Sikadur®-330 Part A

Datum revizije 18.01.2024

Verzija 3.2

Datum štampanja 16.12.2025

- 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 i 57/2022) (Prilog 1) : 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). : Nisu navedene komponente (=> 0.1 %).
- REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Nije primenljivo
- Uredba (EZ) br. 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo
- Uredba (EU) 2019/1021 o upornim organskim zagađanjima (recast) : Nije primenljivo
- Uredba (EZ) 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.  
E2 EKOLOŠKE OPASNOSTI
- Isparljiva organska jedinjenja : Švajcarska Uredba o dažbini za isparljiva organska jedinjenja radi smanjenja njihove emisije  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 0,03% w/w bez obaveza u pogledu IOJ
- Direktiva 2010/75/EU od 24. novembra 2010., o industrijskim emisijama (integrisano sprečavanje i kontrola zagađenja)  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 0,03% w/w

### Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).

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, 52/2017 i 21/2019).

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)

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

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## Sikadur®-330 Part A

Datum revizije 18.01.2024

Verzija 3.2

Datum štampanja 16.12.2025

### Podpoglavlje 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.                                        |
| 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.                  |
| H318 | : Dovodi do teškog oštećenja oka.                               |
| H319 | : Dovodi do jake iritacije oka.                                 |
| H332 | : Štetno ako se udiše.                                          |
| H411 | : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.      |
| H412 | : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.        |

#### Puni tekst drugih skraćenica

|                         |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ak. toks.               | : Akutna toksičnost                                                                                                                                                                                                  |
| Asp.                    | : Opasnost od aspiracije                                                                                                                                                                                             |
| Irit. Kože              | : Iritacija kože                                                                                                                                                                                                     |
| Irit. Oka               | : Iritacija oka                                                                                                                                                                                                      |
| Ošt. Oka                | : Teško oštećenje oka                                                                                                                                                                                                |
| Senzib. kože            | : Senzibilizacija kože                                                                                                                                                                                               |
| Vod. živ. sred. – hron. | : Opasnost po vodenu životnu sredinu, 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 |
| 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                                                                                                                                                                                |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)



## Sikadur®-330 Part A

Datum revizije 18.01.2024

Verzija 3.2

Datum štampanja 16.12.2025

|       |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                           |

### Dodatne informacije

#### Klasifikacija smeše:

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Irit. Kože 2              | H315 |
| Ošt. Oka 1                | H318 |
| Senzib. kože 1            | H317 |
| Vod. živ. sred. – hron. 2 | H411 |

#### 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. Primenjuju se naši najaktuelniji Opšti uslovi prodaje. Konsultovati Tehnički list pre bilo kakve upotrebe ili obrade.



Promene u odnosu na prethodnu verziju!

RS / SH