

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

Datum revizije 27.02.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

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

Opis proizvoda : Epoksidni premaz, 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)

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, 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)



Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

Datum revizije 27.02.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

Obaveštenja o opasnosti	:	H315 H317 H319 H360F H411	Izaziva iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Dovodi do jake iritacije oka. Može štetno da utiče na plodnost. Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Obaveštenja o merama predostrožnosti	:	Prevenција: P201 P261 P273 P280 Reagovanje: P308 + P313 P391	Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe. Izbegavati udisanje magle ili pare. Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu. Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice. U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje. Sakupiti prosuti sadržaj.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

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

Reaction mass of isomers of epoxy resin BFDGE

benzil alkohol

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

Proizvodi reakcije heksan-1,6-diol i 2-(hlorometil)oksiran

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 EC-No. Registracioni broj	Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)	Koncentracija (% m/m)
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26-XXXX	Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. –	>= 40 - < 60

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

Datum revizije 27.02.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

Reaction mass of isomers of epoxy resin BFDGE	Nije određena pri-padnost 701-263-0 01-2119454392-40-XXXX	hron. 2; H411 Irit. Kože 2; H315 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	>= 40 - < 60
benzil alkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Irit. Oka 2; H319 Senzib. kože 1B; H317	>= 5 - < 10
Proizvodi reakcije heksan-1,6-diol i 2-(hlorometil)oksiran	933999-84-9 618-939-5 01-2119463471-41-XXXX	Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	>= 5 - < 10
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati	68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22-XXXX	Irit. Kože 2; H315 Senzib. kože 1; H317 Toks. po repr. 1B; H360F	>= 5 - < 10
bis(izopropil)naftalen	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48-XXXX	Asp. 1; H304 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	>= 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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

Datum revizije 27.02.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

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 | : 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
otrovno dejstvo na reprodukciju

Izaziva iritaciju kože.
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Dovodi do jake iritacije oka.
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)



Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

Datum revizije 27.02.2025

Verzija 2.0

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)



Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

Datum revizije 27.02.2025

Verzija 2.0

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 proizvoda 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
Boca za pranje očiju sa čistom vodom
- Zaštita ruku : Neprobodne, 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)



Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

Datum revizije 27.02.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje	:	tečnost
Boja	:	žuta
Miris	:	veoma slab

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 Metoda: zatvoreni sud
----------------	---	-----------------------------------

Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
--------------------------	---	-------------------------

Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
------------------------	---	-------------------------

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

Viskozitet

Kinematički viskozitet	:	> 20,5 mm ² /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 1,14 g/cm ³ (20 °C)
---------	---	--

Relativna gustina pare	:	Nema dostupnih podataka
------------------------	---	-------------------------

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

Datum revizije 27.02.2025

Verzija 2.0

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

Akutna toksičnost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

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

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

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Kunić): > 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

LD50 oralno (Pacov): 1.200 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

Datum revizije 27.02.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

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

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

bis(izopropil)naftalen:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): > 3.900 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5,64 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Pacov): > 4.500 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

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

Datum revizije 27.02.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

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

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Sastojci:

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)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

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..

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

Datum revizije 27.02.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

Sastojci:

bis(izopropil)naftalen:

Procena : jDjB supstanca

12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : 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 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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

Datum revizije 27.02.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

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
Grupa pakovanja : III
Nalepnice : Miscellaneous

IATA (Putnik)

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

Datum revizije 27.02.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

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 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

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 %).

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

Datum revizije 27.02.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

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.

E2 EKOLOŠKE OPASNOSTI

Isparljiva organska jedinjenja : Švajcarska Uredba o dažbini za isparljiva organska jedinjenja radi smanjenja njihove emisije
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 6,2% 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): 6,2% m/m

Ostali propisi:

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

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

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

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. Zakon, 35/2023)

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

H304 : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

Datum revizije 27.02.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

H315	:	Izaziva iritaciju kože.
H317	:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	:	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	:	Štetno ako se udiše.
H360F	:	Može štetno da utiče na plodnost.
H410	:	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
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
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 marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Izvedeni nivo bez efekta
EC50	:	Efektivna koncentracija (EC50) je koncentracija supstance za koju je procenjeno da dovodi do imobilizacije 50% jedinki populacije koje su izložene dejstvu supstance u toku unapred definisanog perioda
GHS	:	Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Oralna LD50 (srednja letalna doza) jeste statistički izvedena jednokratna doza supstance koja može izazvati smrt 50% životinja kad se primenjuje oralno
LC50	:	Srednja letalna koncentracija (u daljem tekstu: LC50), odnosno koncentracija supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki ispitivane grupe, koje su neprekidno izložene u toku unapred naznačenog vremenskog perioda
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu
PBT	:	Perzistentne, bioakumulativne i toksične
PNEC	:	Predviđena koncentracija bez efekta
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Supstance koje izazivaju zabrinutost
vPvB	:	Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne

prema pravilniku o klasifikaciji : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pa-

BEZBEDNOSNI LIST

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



Sikadur®-188 Normal/Rapid Part A

Datum revizije 27.02.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

ji, pakovanju, označavanju i
reklamiranju hemikalija

kovanju, 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:

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