

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

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

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : Sikalastic® Metal Primer N Part A

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

Opis proizvoda : Prajmer, Samo za profesionalno korišćenje., Zaštita od korozije

#### 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 lica za SDS : ehs@rs.sika.com

#### 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)**

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3	H226: Zapaljiva tečnost i para.
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.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična), Kategorija 3	H412: Štetno za 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 : Pažnja

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

Obaveštenja o opasnosti : H226 Zapaljiva tečnost i para.  
H315 Izaziva iritaciju kože.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : **Prevenција:**  
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
P261 Izbegavati udisanje magle ili pare.  
P264 Oprati kožu detaljno nakon rukovanja.  
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.  
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

### Reagovanje:

P370 + P378 U slučaju požara: Koristiti suvi pesak, suhu hemikaliju ili penu otpornu na alkohol za gašenje.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

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

reakciona smeša: bisfenol-A-(epihlorhidrin); epoksidna smola (srednja molekularna masa ≤ 700)

Ekstrakt ljuske indijskog oraha (Anacardium occidentale), dekarboksilovani, destilovani, proizvodi oligomerizacije sa 1-hloro-2,3-epoksipropanom

### 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-epoksipropoksi)fenil]propan	1675-54-3 216-823-5	Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319	>= 10 - < 20

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

	01-2119456619-26-XXXX	Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	
reakciona smeša: bisfenol-A-(epihlorhidrin); epoksidna smola (srednja molekularna masa ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26-XXXX	Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	>= 5 - < 10
proizvodi nastali reakcijom etilbenzena i ksilena	Nije određena pripadnost 905-588-0 01-2119488216-32-XXXX	Zap. teč. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319 Spec. toks. – JI 3; H335 (Respiratornog sistema) Spec. toks. – VI 2; H373 (uši) Asp. 1; H304 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	>= 2,5 - < 5
Ekstrakt ljuske indijskog oraha (Anacardium occidentale), dekarboksilovani, destilovani, proizvodi oligomerizacije sa 1-hloro-2,3-epoksiopropanom	Nije određena pripadnost 701-477-4 01-2119982994-15-XXXX	Senzib. kože 1B; H317	>= 1 - < 2,5

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.  
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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

---

Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.

Ako se proguta : Nemojte izazivati povraćanje bez pomoći lekara.  
Vodom isprati usta.  
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.  
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.

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

Simptomi : Alergijske reakcije  
Prekomerno suženje  
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 jake iritacije oka.

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

Lečenje : Lečenje prema simptomima koji se javljaju

---

## Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Pena otporna na alkohol  
Ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Voda  
Direktan/jak vodeni mlaz

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

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Nemojte upotrebljavati jak vodeni tok koji može proširiti požar.

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 : Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

---

### 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.  
Ukloniti sve izvore paljenja.  
Zabraniti pristup licima bez odgovarajuće zaštitne opreme.  
Povesti računa o nakupljajućim parama koje stvaraju eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u nižim područjima.

#### 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.  
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

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

Metode čišćenja : Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti poglavlje 13).

#### 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.  
Preduzeti mere za sprečavanje statičkog pražnjenja.  
Pažljivo otvoriti bure budući da sadržaj može biti pod pritiskom.  
Preduzeti potrebne mere kako bi se izbeglo pražnjenje statičkog elektriciteta (što može zapaliti organske pare).  
Pridržavati se uobičajenih higijenskih mera pri rukovanju proizvodom

Preporuka u vezi sa zaštitom : Upotrebiti opremu izdržljivu na eksploziju. Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. Za-

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

branjeno pušenje. Preduzmite mere opreza protiv elektrostatičkih pražnjenja.

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.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

### 8.1 Kontrolni parametri

#### Granične vrednosti izloženosti

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

### 8.2 Kontrola izloženosti

#### Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere

Koncentracije u vazduhu održavati unutar standarda izlaganja na radu. Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima.

#### Lične zaštitne mere kao što je lična zaštitna oprema (PPE)

Zaštitu očiju/ lica : Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa SRPS EN 166  
Boca za pranje očiju sa čistom vodom

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

- 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.  
Koristiti u kratkom vremskom 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** : U slučaju neadekvatne ventilacije nositi zaštitu za respiratorne organe.  
Izbor pribora za disanje mora biti zasnovan na poznatim ili predviđenim nivoima izloženosti, opasnostima od proizvoda i granicama unutar kojih izabrani pribor može bezbedno funkcionisati.  
organska para (tip A) i filter čestica  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
P1: inertan materijal; P2, P3: opasni materijali  
Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Ovo se može postići korišćenjem malih, aspiratornih sistema ili korišćenjem velikih ventilacionih sistema (EN 689 - Vazduh na radnom mestu - Smernice za procenjivanje i način merenja izloženosti hemijskim agensima inhalacijom radi poređenja sa graničnim vrednostima). U slučaju da se koncentracije ne mogu zadržati ispod dozvoljene neophodno je koristiti opremu za zaštitu disajnih organa.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- Fizičko stanje : tečnost  
Boja : srebrna  
Miris : karakterističan
- Tačka/ interval topljenja / Tačka smrzavanja : Nema dostupnih podataka
- Tačka/interval ključanja : Nema dostupnih podataka
- Zapaljivost (čvrsto, gas) : Nema dostupnih podataka

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

---

### 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 : otprilike 23 °C  
Metoda: zatvoreni sud

Temperatura samopaljenja : 465 °C

Temperatura razlaganja : Nema dostupnih podataka

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

### Viskozitet

Kinematički viskozitet : > 7 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : nerastvorljivo

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

Napon pare : 0,01 hPa

Gustina : otprilike 1,23 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.

Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

## BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

---

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

### 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

:  
Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

---

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

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

#### Akutna toksičnost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### Sastojci:

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

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

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

##### **reakciona smeša: bisfenol-A-(epihlorhidrin); epoksidna smola (sredja molekularna masa ≤ 700):**

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

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Kunić): > 20.000 mg/kg

##### **proizvodi nastali reakcijom etilbenzena i ksilena:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 3.523 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

### **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**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### **Proizvod:**

- Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.
- Procena : Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

#### **Sastojci:**

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

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

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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

### **reakciona smeša: bisfenol-A-(epihlorhidrin); epoksidna smola (sredja molekularna masa ≤ 700):**

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

### **proizvodi nastali reakcijom etilbenzena i ksilena:**

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

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

### **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 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:**

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

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

### Poglavlje 13. Odlaganje

#### 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Supstance i posude moraju biti uklonjene na bezbedan način. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih susednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

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

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 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

#### 14.2 UN naziv u transportu

ADR : BOJE  
IMDG : PAINT (epoxy resin)  
IATA : Paint

#### 14.3 Klasa opasnosti u transportu

	Klasa	Supsidijarni rizici
ADR	: 3	
IMDG	: 3	

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

---

**IATA** : 3

### 14.4 Grupa pakovanja

#### ADR

Grupa pakovanja : III  
Klasifikaciona oznaka : F1  
Identifikacioni broj opasnosti : 30  
Nalepnice : 3  
Kod restrikcije za transport u tunelima : (D/E)  
Napomene : Transportovati u skladu sa poglavljem 3.4 (LQ)

#### IMDG

Grupa pakovanja : III  
Nalepnice : 3  
EmS Šifra : F-E, S-E

#### IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) : 366  
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y344  
Grupa pakovanja : III  
Nalepnice : Flammable Liquids

#### IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) : 355  
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y344  
Grupa pakovanja : III  
Nalepnice : Flammable Liquids

### 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

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

Nije primjenjivo na proizvod kakav je isporučen.

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

Spiskovi toksičnih hemikalija i prekursora Konvencije o 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). : Nisu navedene komponente (=> 0.1 %).  
redni broj ograničenja i zabrane 75:

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 postojećim organskim zagađivačima (prečišćeni tekst) : Nije primenljivo

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

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

**P5c** ZAPALJIVE TEČNOSTI

Isparljiva organska jedinjenja : Uredba o podsticajnom porezu na isparljive organske spojeve (OVOC)  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 4% 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): 4% m/m

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

---

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

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

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

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

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS br. 106/09, 117/17 i 107/21)

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gde je primenljivo.

### 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu smešu nije urađen Izveštaj o bezbednosti hemikalije od strane dobavljača.

---

## Poglavlje 16. Ostali podaci

### Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H226	: Zapaljiva tečnost i para.
H304	: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H312	: Štetno u kontaktu sa kožom.
H315	: Izaziva iritaciju kože.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	: Dovodi do jake iritacije oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H335	: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H373	: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanje.
H411	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### Puni tekst drugih skraćena

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Asp.	: Opasnost od aspiracije
Irit. Kože	: Iritacija kože
Irit. Oka	: Iritacija oka
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Spec. toks. – JI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Spec. toks. – VI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

Vod. živ. sred. – hron. Zap. teč. 2000/39/EC	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična) : Zapaljive tečnosti : Evropa. Direktiva Evropske komisije 2000/39/EC o uspostavljanju prve liste indikativnih graničnih vrednosti za profesionalnu izloženost
RS OEL	: Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
2000/39/EC / TWA	: Granična vrednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	: Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja
RS OEL / GVI	: granična vrednost izloženosti na radnom mestu
RS OEL / KGV1	: kratkotrajna granična vrednost izloženosti
ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	: Chemical Abstracts Service
DNEL	: Izvedeni nivo bez efekta
EC50	: Efektivna koncentracija (EC50) je koncentracija supstance za koju je procenjeno da dovodi do imobilizacije 50% jedinki populacije koje su izložene dejstvu supstance u toku unapred definisanog perioda
GHS	: Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN
IATA	: International Air Transport Association
IMDG	: International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	: Oralna LD50 (srednja letalna doza) jeste statistički izvedena jednokratna doza supstance koja može izazvati smrt 50% životinja kad se primenjuje oralno
LC50	: Srednja letalna koncentracija (u daljem tekstu: LC50), odnosno koncentracija supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki ispitivane grupe, koje su neprekidno izložene u toku unapred naznačenog vremenskog perioda
MARPOL	: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	: Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu
PBT	: Perzistentne, bioakumulativne i toksične
PNEC	: Predviđena koncentracija bez efekta
REACH	: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	: 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 105/13, 52/17, 21/19, 40/23).

### Dodatne informacije

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikalastic® Metal Primer N Part A

Datum revizije 13.03.2026

Verzija 2.0

Datum štampanja 13.03.2026

---

### Klasifikacija smeše:

Zap. teč. 3	H226
Irit. Kože 2	H315
Irit. Oka 2	H319
Senzib. kože 1	H317
Vod. živ. sred. – hron. 3	H412

### Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene  
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