

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sika® Antisol® E

Datum revizije 28.03.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

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

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : Sika® Antisol® E

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

Opis proizvoda : Proizvod za završni tretman

#### 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)**

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)**

Obaveštenja o opasnosti : H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : **Prevenција:**  
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

**Odlaganje:**

P501 Sadržaj/posudu odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sika® Antisol® E

Datum revizije 28.03.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

### Dodatni elementi obeležavanja

EUH208 Sadrži smeša 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC broj 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC broj 220-239-6] (CMIT/MIT (3:1)).  
Može izazvati alergijsku reakciju.

### 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.

Sadrži biocid u cilju zaštite proizvoda. Aktivni sastojak: smeša 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC broj 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC broj 220-239-6] (CMIT/MIT (3:1)), 55965-84-9. Molimo Vas da odgovorno koristite tretirani proizvod.

## Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Sastojci

| Hemijski naziv                                                                                                               | Br. CAS<br>EC-No.<br>Registracioni broj                              | Klasifikacija<br>(prema pravilniku o<br>klasifikaciji, pako-<br>vanju, označavanju<br>i reklamiranju he-<br>mikalija)                                                                                                                                                      | Koncentracija<br>(% m/m) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Etanol,2,2'-iminobis, N-lojni derivati                                                                                       | 61791-44-4<br>263-177-5<br>01-2119510877-33-XXXX                     | Ak. toks. 4; H302<br>Kor. Kože 1B; H314<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Vod. živ. sred. –<br>ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 1; H410<br><br>M-faktor (Akutna<br>toksičnost po vode-<br>ne organizme): 10<br>M-faktor (Hronična<br>toksičnost po vode-<br>ne organizme): 1 | $\geq 0,25 - < 1$        |
| smeša 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC broj 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC broj 220-239-6] (CMIT/MIT (3:1)) | 55965-84-9<br>Nije određena pri-<br>padnost<br>01-2120764691-48-XXXX | Ak. toks. 3; H301<br>Ak. toks. 2; H330<br>Ak. toks. 2; H310<br>Kor. Kože 1C;<br>H314<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Senzib. kože 1A;<br>H317<br>Vod. živ. sred. –<br>ak. 1; H400                                                                                                   | $\geq 0,0002 - < 0,0015$ |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sika® Antisol® E

Datum revizije 28.03.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

|  |  |                                                                                                                                  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | Vod. živ. sred. –<br>hron. 1; H410                                                                                               |  |
|  |  | M-faktor (Akutna<br>toksičnost po vode-<br>ne organizme): 100<br>M-faktor (Hronična<br>toksičnost po vode-<br>ne organizme): 100 |  |

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Nema opasnosti koje traže specijalne mere prve pomoći.
- Ako se udiše : Izmestiti na svež vazduh.
- U slučaju dodira sa kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću.  
Isprati sapunom i sa puno vode.
- U slučaju dodira sa očima : Skinuti kontaktna sočiva.  
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.
- Ako se proguta : Nemojte izazivati povraćanje bez pomoći lekara.  
Vodom isprati usta.  
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.  
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.

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

- Simptomi : Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti Poglavlje 11.
- Opasnosti : Nema značajnih uticaja i opasnosti.

#### 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sika® Antisol® E

Datum revizije 28.03.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

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

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

### 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Dodatne informacije : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Lične mere predostrožnosti : Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

### 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu : Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.  
Ako proizvod zagađuje reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Obrisati materijalom za apsorpciju (npr. krpa, flis).  
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 : Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.  
Pridržavati se uobičajenih higijenskih mera pri rukovanju proizvodom

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

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

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja : Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sika® Antisol® E

Datum revizije 28.03.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

čja i posude

ventilacijom. 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

## 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

#### 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

: Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno.

Koristiti u kratkom vremenskom periodu ili koristiti zaštitnu opremu protiv prskanja:

butili / nitril gumene rukavice (> 0,1 mm)

Skinuti natopljene rukavice.

Koristiti u slučaju trajnog izlaganja:

Viton rukavice (0.4 mm),

vreme potrebno da se rukavice zasite materijalom > 30 minuta.

Zaštita kože i tela

: Zaštitna odeća (na primer: cipele u skladu sa EN ISO 20345, radna odeća dugih rukava, duge pantalone). Preporučljivo je koristiti gumenu keclju i zaštitne čizme pri pripremi i umešavanju proizvoda.

Zaštita disajnih organa

: Nikakve posebne mere se ne zahtevaju.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje

: tečnost

Boja

: mlečna

Miris

: karakterističan

Tačka/ interval topljenja /

: Nema dostupnih podataka

Tačka smrzavanja

## BEZBEDNOSNI LIST

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



### Sika® Antisol® E

Datum revizije 28.03.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

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 : Nije primenljivo

Temperatura samopaljenja : Nema dostupnih podataka

Temperatura razlaganja : Nema dostupnih podataka

pH : otprilike 4 (20 °C)  
Koncentracija: 100 %

#### Viskozitet

Kinematički viskozitet : Nema dostupnih podataka

#### Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : Nema dostupnih podataka

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

Napon pare : 23 hPa

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

Relativna gustina pare : Nema dostupnih podataka

#### 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

---

### Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

#### 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je hemijski stabilan.

#### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sika® Antisol® E

Datum revizije 28.03.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

### 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

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

## 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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

#### **Etanol,2,2'-iminobis, N-lojni derivati:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): 1.350 mg/kg

Procena akutne toksičnosti: 1.350 mg/kg

Metoda: Metoda kalkulacije

#### **smeša 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC broj 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC broj 220-239-6] (CMIT/MIT (3:1)):**

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena: Korozivno za respiratorne organe.

### Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

#### **Senzibilizacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sika® Antisol® E

Datum revizije 28.03.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

### 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.

## 11.2 Podaci o drugim opasnostima

### Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

#### Proizvod:

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

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

##### **Etanol,2,2'-iminobis, N-lojni derivati:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : IC50 (alge): 0,01 - 0,1 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 10

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 1

##### **smeša 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC broj 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC broj 220-239-6] (CMIT/MIT (3:1)):**

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 100

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 100

## BEZBEDNOSNI LIST

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



### Sika® Antisol® E

Datum revizije 28.03.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

#### 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.

#### 12.7 Ostali štetni efekti

##### Proizvod:

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 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 kanalizacij

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sika® Antisol® E

Datum revizije 28.03.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

---

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### 14.1 UN broj ili ID broj

ADR : Nije regulisano kao opasna materija  
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija  
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

#### 14.2 UN naziv u transportu

ADR : Nije regulisano kao opasna materija  
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija  
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

#### 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADR : Nije regulisano kao opasna materija  
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija  
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

#### 14.4 Grupa pakovanja

ADR : Nije regulisano kao opasna materija  
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija  
IATA (Teret) : Nije regulisano kao opasna materija  
IATA (Putnik) : Nije regulisano kao opasna materija

#### 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

#### 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

#### 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 : 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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sika® Antisol® E

Datum revizije 28.03.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

- 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 %).

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo

Uredba (EU) 2019/1021 o upornim organskim zagađanjima (recast) : Nije primenljivo

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

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

Nije primenljivo

Isparljiva organska jedinjenja : Švajcarska Uredba o dažbini za isparljiva organska jedinjenja radi smanjenja njihove emisije  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 0,5% m/m  
bez obaveza u pogledu IOJ

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): 0,5% 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)

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sika® Antisol® E

Datum revizije 28.03.2025

Verzija 5.1

Datum štampanja 16.12.2025

### 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

|      |   |                                                                |
|------|---|----------------------------------------------------------------|
| H301 | : | Toksično ako se proguta.                                       |
| H302 | : | Štetno ako se proguta.                                         |
| H310 | : | Smrtonosno u kontaktu sa kožom.                                |
| H314 | : | Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.                  |
| H317 | : | Može da izazove alergijske reakcije na koži.                   |
| H318 | : | Dovodi do teškog oštećenja oka.                                |
| H330 | : | Smrtonosno ako se udiše.                                       |
| H400 | : | Veoma toksično po živi svet u vodi.                            |
| H410 | : | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

#### Puni tekst drugih skraćenica

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ak. toks.               | : | Akutna toksičnost                                                                                                                                                                                                  |
| Kor. Kože               | : | Korozija kože                                                                                                                                                                                                      |
| Ošt. Oka                | : | Teško oštećenje oka                                                                                                                                                                                                |
| Senzib. kože            | : | Senzibilizacija kože                                                                                                                                                                                               |
| Vod. živ. sred. – ak.   | : | Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna)                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sika® Antisol® E

Datum revizije 28.03.2025

Verzija 5.1

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                                                                                                                                                                                                                                         |
| prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija | : | (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023). |

### Dodatne informacije

#### Klasifikacija smeše:

Vod. živ. sred. – hron. 3      H412

#### Postupak klasifikacije:

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