

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikagard®-850 Activator

Datum revizije 10.12.2025

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

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

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : Sikagard®-850 Activator

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

Opis proizvoda : Površinska zaštita

#### 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)

|   |  |
|---|--|
| Zapaljive tečnosti, Kategorija 2  | H225: Lako zapaljiva tečnost i para.                           |
| Iritacija kože, Kategorija 2  | H315: Izaziva iritaciju kože.                                  |
| Teško oštećenje oka, Kategorija 1   | H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.                          |
| Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Centralni nervni sistem | H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.                  |
| 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 :



# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikagard®-850 Activator

Datum revizije 10.12.2025

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Reč upozorenja                       | : | Opasnost   |
| Obaveštenja o opasnosti              | : | H225 Lako zapaljiva tečnost i para.<br>H315 Izaziva iritaciju kože.<br>H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.<br>H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.<br>H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.   |
| Obaveštenja o merama predostrožnosti | : | <b>Prevenција:</b><br>P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.<br>P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.<br>P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.<br><b>Reagovanje:</b><br>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.<br>P370 + P378 U slučaju požara: Koristiti suvi pesak, suhu hemikaliju ili penu otpornu na alkohol za gašenje.<br>P391 Sakupiti prosuti sadržaj. |

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Alkanes, C7-10-iso-titanijum tetrabutanolat

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Nepoznato.

## Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Sastojci

| Hemijski naziv | Br. CAS<br>EC-No.<br>Registracioni broj | Klasifikacija<br>(prema pravilniku o<br>klasifikaciji, pakovanju,<br>označavanju i reklamiranju<br>hemikalija) | Koncentracija<br>(% m/m) |
|----------------|---|--|--------------------------|
|                |   |  |                          |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikagard®-850 Activator

Datum revizije 10.12.2025

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

|  |   |   |              |
|--|---|---|--------------|
| Alkanes, C7-10-iso-  | 90622-56-3<br>292-458-5   | Zap. teč. 2; H225<br>Irit. Kože 2; H315<br>Spec. toks. – JI 3;<br>H336<br>Asp. 1; H304<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 2; H411  | >= 60 - < 80 |
| Benzin(nafta), obrađen vodonikom, teški                                    | Nije određena pripadnost<br>919-857-5<br>01-2119463258-33-XXXX [corresponding group CAS 64742-48-9] | Zap. teč. 3; H226<br>Spec. toks. – JI 3;<br>H336<br>(Centralni nervni sistem)<br>Asp. 1; H304   | >= 20 - < 25 |
| titanijum tetrabutanolat<br>Sadrži:<br>titanium tetraisopropanolate <= 1 % | 5593-70-4<br>227-006-8<br>01-2119967423-33-XXXX   | Zap. teč. 3; H226<br>Irit. Kože 2; H315<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Spec. toks. – JI 3;<br>H336<br>(Centralni nervni sistem)<br>Spec. toks. – JI 3;<br>H335<br>(Respiratornog sistema) | >= 5 - < 10  |
| tetraetil silikat  | 78-10-4<br>201-083-8<br>01-2119496195-28-XXXX   | Zap. teč. 3; H226<br>Ak. toks. 4; H332<br>Irit. Oka 2; H319<br>Spec. toks. – JI 3;<br>H335  | >= 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 : Prskanje malih količina u oči može izazvati trajno oštećenje tkiva i slepilo.  
U slučaju da dođe u dodir sa očima odmah isprati sa puno

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikagard®-850 Activator

Datum revizije 10.12.2025

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

---

vode i potražiti pomoć lekara.  
Nastaviti ispirati oči tokom prevoza do bolnice.  
Skinuti kontaktna sočiva.  
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.

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

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

Simptomi : Prekomerno suženje  
Eritem  
Dermatitis  
Gubitak ravnoteže  
Vrtoglavica  
Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti Poglavlje 11.

Opasnosti : Izaziva iritaciju kože.  
Dovodi do teškog oštećenja oka.  
Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
  
nadražujuće dejstvo

### 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 : Pena otoprna 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.  
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 : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu

---

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikagard®-850 Activator

Datum revizije 10.12.2025

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| vatrogasce          | organa za disanje.   |
| Dodatne informacije | : Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej. 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 slučajnog ispuštanja

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Lične mere predostrožnosti | : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.<br>Ukloniti sve izvore paljenja.<br>Zabraniti pristup licima bez odgovarajuće zaštitne opreme.<br>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.<br>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). |
|-----------------|---|

#### 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).<br>Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.<br>Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.<br>Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.<br>Preduzeti mere za sprečavanje statičkog pražnjenja.<br>Pažljivo otvoriti bure budući da sadržaj može biti pod pritiskom.<br>Preduzeti potrebne mere kako bi se izbeglo pražnjenje statičkog elektriciteta (što može zapaliti organske pare).<br>Pridržavati se uobičajenih higijenskih mera pri rukovanju proizvodom |
|--|--|

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikagard®-850 Activator

Datum revizije 10.12.2025

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

Preporuka u vezi sa zaštitom : Upotrebiti opremu izdržljivu na eksploziju. Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. Zabranjeno 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 na hladnom mestu. 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       |
|--|---------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------|
| tetraetil silikat  | 78-10-4 | TWA                               | 5 dnm<br>44 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
| Dodatne informacije: Indikativan   |         |                                   |                               |             |
|  |         | GVI                               | 5 dnm<br>44 mg/m <sup>3</sup> | RS OEL      |
| Dodatne informacije: napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2017/164/EZ (četvrta lista) |         |                                   |                               |             |

### 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

Zaštita ruku : Neprobijne, 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:

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikagard®-850 Activator

Datum revizije 10.12.2025

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

- 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.  
filter za organska isparenja (Tip A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
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  
Oblik : pasta  
Boja : bezbojno  
Miris : aromatičan 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 : 6 %(Ob.)

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikagard®-850 Activator

Datum revizije 10.12.2025

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti | : | 0,7 %(Ob.)   |
| Tačka paljenja  | : | otprilike 3 °C<br>Metoda: zatvoreni sud                        |
| Temperatura samopaljenja                                  | : | 255 °C   |
| Temperatura razlaganja                                    | : | Nema dostupnih podataka  |
| pH  | : | Nije primenljivo<br>supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi) |

### Viskozitet

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

### Rastvorljivost

|  |   |  |
|--|---|--|
| Rastvorljivost u vodi                          | : | nerastvorljivo                           |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda | : | Nema dostupnih podataka                  |
| Napon pare                                     | : | 4 hPa                                    |
| Gustina  | : | otprilike 0,76 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.

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

### 10.5 Nekompatibilni materijali



# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikagard®-850 Activator

Datum revizije 10.12.2025

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

---

Materije koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje : butan-1-ol

---

## 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:**

#### **Benzin(nafta), obrađen vodonikom, teški:**

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

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Kunić): 3.160 mg/kg

#### **Korozija kože/ iritacija kože**

Izaziva iritaciju kože.

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

Dovodi do teškog oštećenja oka.

#### **Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože**

#### **Senzibilizacija kože**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### **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**

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

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

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### **Opasnost od aspiracije**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikagard®-850 Activator

Datum revizije 10.12.2025

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

### 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:

##### **Benzin(nafta), obrađen vodonikom, teški:**

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 1.000 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h

##### **titanijum tetrabutanolat:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): 1.825 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): 1.300 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 : 225 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikagard®-850 Activator

Datum revizije 10.12.2025

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

---

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:

- 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 sponednih 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

---

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

### 14.1 UN broj ili ID broj

- ADR : UN 1268

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikagard®-850 Activator

Datum revizije 10.12.2025

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

**IMDG** : UN 1268

**IATA** : UN 1268

### 14.2 UN naziv u transportu

**ADR** : DESTILATI SIROVE NAFTE, N.D.N.  
(Alkanes, C7-10-iso-)

**IMDG** : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.  
(Alkanes, C7-10-iso-)

**IATA** : Petroleum distillates, n.o.s.  
(Alkanes, C7-10-iso-)

### 14.3 Klasa opasnosti u transportu

|             | Klasa | Supsidijarni rizici |
|-------------|-------|---------------------|
| <b>ADR</b>  | : 3   |                     |
| <b>IMDG</b> | : 3   |                     |
| <b>IATA</b> | : 3   |                     |

### 14.4 Grupa pakovanja

**ADR**  
Grupa pakovanja : II  
Klasifikaciona oznaka : F1  
Identifikacioni broj opasnosti : 33  
Nalepnice : 3  
Kod restrikcije za transport u tunelima : (D/E)

**IMDG**  
Grupa pakovanja : II  
Nalepnice : 3  
EmS Šifra : F-E, S-E

**IATA (Teret)**  
Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) : 364  
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y341  
Grupa pakovanja : II  
Nalepnice : Flammable Liquids

**IATA (Putnik)**  
Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) : 353  
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y341  
Grupa pakovanja : II  
Nalepnice : Flammable Liquids

### 14.5 Opasnost po životnu sredinu

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikagard®-850 Activator

Datum revizije 10.12.2025

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

### ADR

Opasno za okolinu : ne

### IMDG

Materija koja zagađuje more. : ne

### IATA (Putnik)

Opasno za okolinu : ne

### IATA (Teret)

Opasno za okolinu : ne

### 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

### 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju 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

Uredba (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Save- : Nije primenljivo  
ta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija redni broj ograničenja i zabrane 75:

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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikagard®-850 Activator

Datum revizije 10.12.2025

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima (prečišćeni tekst) : Nije primenljivo

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

P5c ZAPALJIVE TEČNOSTI

E2 EKOLOŠKE OPASNOSTI

Isparljiva organska jedinjenja : Švajcarska Uredba o dažbini za isparljiva organska jedinjenja radi smanjenja njihove emisije  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 86,4% 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): 86,4% 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 105/13, 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)

### 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

|      |   |   |
|------|---|---|
| H225 | : | Lako zapaljiva tečnost i para.                                |
| H226 | : | Zapaljiva tečnost i para.                                     |
| H304 | : | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| H315 | : | Izaziva iritaciju kože.                                       |
| H318 | : | Dovodi do teškog oštećenja oka.                               |
| H319 | : | Dovodi do jake iritacije oka.                                 |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikagard®-850 Activator

Datum revizije 10.12.2025

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

- H332 : Štetno ako se udiše.
- H335 : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- H336 : Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- H411 : Toksično po 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
- Spec. toks. – JI : Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
- Vod. živ. sred. – hron. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)
- Zap. teč. : Zapaljive tečnosti
- 2017/164/EU : Evropa. Direktiva Komisije 2017/164/EU, kojom se uspostavlja četvrta lista indikativne granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.
- RS OEL : Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
- 2017/164/EU / TWA : Granična vrednost - osam sati
- RS OEL / GVI : granična vrednost izloženosti na radnom mestu
- 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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## Sikagard®-850 Activator

Datum revizije 10.12.2025

Verzija 1.0

Datum štampanja 16.12.2025

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

#### Klasifikacija smeše:

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Zap. teč. 2               | H225 |
| Irit. Kože 2              | H315 |
| Ošt. Oka 1                | H318 |
| Spec. toks. – JI 3        | H336 |
| Vod. živ. sred. – hron. 2 | H411 |

#### 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