

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : SikaRoof® BoardAdhesive

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

Opis proizvoda : Poliuretanska pena

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)

Aerosoli, Kategorija 1

H222: Veoma zapaljiv aerosol.
H229: Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
H315: Izaziva iritaciju kože.
H319: Dovodi do jake iritacije oka.
H334: Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H351: Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H335: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Iritacija kože, Kategorija 2

Iritacija oka, Kategorija 2

Senzibilizacija respiratornih organa, Kategorija 1

Senzibilizacija kože, Kategorija 1

Karcinogenost, Kategorija 2

Specifična toksičnost za ciljni organ –
jednokratna izloženost, Kategorija 3,
Respiratornog sistema

Specifična toksičnost za ciljni organ –
višekratna izloženost, Kategorija 2

H373: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanje.

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja :

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti :

H222	Veoma zapaljiv aerosol.
H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H334	Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanje.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102	Čuvati van domašaja dece.

Prevenција:

P202	Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.
P210	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P211	Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251	Ne probadati/probijati niti paliti, čak ni kad su iskorišćeni.
P260	Ne udisati prašinu ili maglu.
P271	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

Reagovanje:

P304+P340+P312	AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru, ako se osećate loše.
P342 + P311	Ako imate respiratorne smetnje: Pozvati

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.

Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.
P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C/ 122°F.

Odlaganje:

P501 Sadržaj/posudu odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Proizvodi reakcije fosforil trihlorida i 2-metiloksiran
Difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolog

Dodatni elementi obeležavanja

„Od 24. avgusta 2023. potrebna je odgovarajuća obuka pre industrijske ili profesionalne upotrebe.“

Kod osoba koje imaju senzibilizaciju na diizocijanate može se razviti alergijska reakcija pri upotrebi ovog proizvoda.
Osobe koje boluju od astme, ekcema ili kožnih oboljenja treba da izbegavaju kontakt sa ovim proizvodom.
Proizvod ne treba koristiti u uslovima loše ventilacije, osim uz korišćenje zaštitne maske sa odgovarajućim gasnim filterom.

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)
Proizvodi reakcije fosforil trihlorida i 2-metiloksiran	1244733-77-4 807-935-0 01-2119486772-26-XXXX	Ak. toks. 4; H302 Karc. 2; H351 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	>= 10 - < 20

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

Difenilmetandiizocijanat, izomeri i homologi	9016-87-9 Nije određena pripadnost	Ak. toks. 4; H332 Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319 Senzib. resp. 1; H334 Senzib. kože 1; H317 Karc. 2; H351 Spec. toks. – JI 3; H335 (Respiratornog sistema) Spec. toks. – VI 2; H373	$\geq 10 - < 20$
izobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-XXXX	Zap. gas. 1A; H220	$\geq 5 - < 10$
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-XXXX	Zap. gas. 1A; H220	$\geq 2,5 - < 5$
Supstance sa granicom izloženosti u radnom okruženju :			
dimetil etar	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-XXXX	Zap. gas. 1A; H220	$\geq 10 - < 20$

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 dodira sa kožom	: Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Isprati sapunom i sa puno vode. Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
U slučaju dodira sa očima	: Odmah isprati oči sa puno vode. Skinuti kontaktna sočiva. Držati oko otvoreno tokom ispiranja. Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
Ako se proguta	: Nemojte izazivati povraćanje bez pomoći lekara. Vodom isprati usta.

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi	: Astmatična pojava Kašalj Poremećaj organa za disanje 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. Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem. Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma. Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanje.

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	: Mlaz vodenog spreja Suvi prah Pena Ugljen-dioksid (CO ₂)
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara	: Direktan/jak vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasni produkti sagorevanja	: Ugljen-dioksid (CO ₂) Ugljen-monoksid Oksidi azota (NO _x) Vodonik-cijanid (cijanovodonična kiselina) Jedinjenja hlora
-----------------------------	---

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

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.

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

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

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

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

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Dozvoliti da očvrstne, upotrebiti opremu za mehaničko rukovanje.
Provetriti područje.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti da koncentracije pređu date granične vrednosti izlaganja na radu (videti poglavlje 8).
Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.
Lica koja su u prošlosti već doživela tegobe u vezi sa preosetljivošću kože ili astmu, alergije, hronično ili rekurentno oboljevanje ne smeju učestvovati u procesima tokom kojih se upotrebljava ovaj preparat.
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
Preduzeti mere za sprečavanje statičkog pražnjenja.
Pažljivo otvoriti bure budući da sadržaj može biti pod pritiskom.
Pridržavati se uobičajenih higijenskih mera pri rukovanju proizvodom

Preporuka u vezi sa zaštitom : Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

od požara i eksplozije vrućih površina. Zabranjeno pušenje. Nemojte prskati u otvoren plamen ili bilo koju drugu užarenu materiju. 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 : OPREZ: aerosol je pod pritiskom. Čuvati od neposrednog izlaganja Sunčevoj svetlosti i temperaturama iznad 50 °C. Nemojte otvarati silom ili bacati u vatru, čak ni posle upotrebe. Nemojte prskati u plamen ili užarene predmete. Čuvati u originalnoj posudi. Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi. 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 : Čišćenje sa aprotičnim polnim bonentima mora se izbeći. 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
dimetil etar	115-10-6	TWA	1.000 dnm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
Dodatne informacije: Indikativan				
		GVI	1.000 dnm 1.920 mg/m3	RS OEL
Dodatne informacije: napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva 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
Boca za pranje očiju sa čistom vodom
Zaštita ruku : Neprobodne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

	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 (npr. bezbednosna obuća prema SRPS EN ISO 20345, radna odeća sa dugim rukavima, duge pantalone).
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 dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima. Radnici koji su izloženi koncentracijama većim od granične vrednosti izlaganja treba da nose odgovarajuće odobrene respiratore.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: aerosol
Boja	: razno
Miris	: Nema dostupnih podataka
Tačka/ interval topljenja / Tačka smrzavanja	: Nema dostupnih podataka
Tačka/interval ključanja	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	: Veoma zapaljiv aerosol.

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

Ljivosti

Tačka paljenja	:	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	Nije primenljivo supstanca/smeša reaguje sa vodom

Viskozitet

Kinematički viskozitet	:	Nije primenljivo
------------------------	---	------------------

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi	:	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nema dostupnih podataka
Napon pare	:	5100 hPa
Gustina	:	otprilike 1,05 g/cm ³ (23 °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.
-----------------	---	--

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

:

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

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:

Proizvodi reakcije fosforil trihlorida i 2-metiloksiran:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): > 630 mg/kg

Difenilmetandiizocijanat, izomeri i homologi:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): > 10.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost

: LC50: 1,5 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: Stručna presuda
Procena: Komponenta/smeša je umereno toksična kratkotrajnog udisanja.

Akutna dermalna toksičnost : LD50 dermalno (Kunić): > 9.400 mg/kg

Korozija kože/ iritacija kože

Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Senzibilizacija respiratornih organa

Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Karcinogenost

Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

Toksičnost po reprodukciju

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanje.

Opasnost od aspiracije

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

11.2 Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (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:

Proizvodi reakcije fosforil trihlorida i 2-metiloksiran:

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 82 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 13 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 32 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolog:

Toksičnost za ribe : LC50 (Brachydanio rerio (riba zebra)): > 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): > 1.640 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

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 : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Potencijal globalnog zagrevanja

Izveštaj o proceni Međuvladinog panela o klimatskim promenama (IPCC) Okvirne konvencije Ujedinjenih nacija o klimatskim promenama (UNFCCC)

Sastojci:

propan:

20-godišnji potencijal globalnog zagrevanja: 0,072
100-godišnji potencijal globalnog zagrevanja: 0,02
500-godišnji potencijal globalnog zagrevanja: 0,006
Atmosferski životni vek: 0,036 godina
Radioaktivna efikasnost: 0 Wm2ppb
Dodatne informacije: Razna jedinjenja

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

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

Evropski katalog otpada : 16 05 04* gasovi u bocama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže 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 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 UN naziv u transportu

ADR : AEROSOLI

IMDG : AEROSOLS

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Klasa opasnosti u transportu

	Klasa	Supsidijarni rizici
ADR	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Grupa pakovanja

ADR

Grupa pakovanja : Nije dodeljeno prema propisu

Klasifikaciona oznaka : 5F

Nalepnice : 2.1

Kod restrikcije za transport u tunelima : (D)

Napomene : Transportovati u skladu sa poglavljem 3.4 (LQ)

IMDG

Grupa pakovanja : Nije dodeljeno prema propisu

Nalepnice : 2.1

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

EmS Šifra : F-D, S-U
Napomene : Transportovati u skladu sa poglavljem 3.4 (LQ)

IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) : 203
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y203
Grupa pakovanja : Nije dodeljeno prema propisu
Nalepnice : Flammable Gas

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika) : 203
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y203
Grupa pakovanja : Nije dodeljeno prema propisu
Nalepnice : Flammable Gas

14.5 Opasnost po životnu sredinu

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 : 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)



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

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 56: Difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolog redni broj ograničenja i zabrane 74: Difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolog 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
Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima (prečišćeni tekst)	: 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.	
P3a	ZAPALJIVI AEROSOLI
Isparljiva organska jedinjenja	: Švajcarska Uredba o dažbini za isparljiva organska jedinjenja radi smanjenja njihove emisije Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 18,3% 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): 18,3% m/m

Ostali propisi:

75/324/EEZ

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 ("Slu-

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

žbeni 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

H220	: Veoma zapaljiv gas.
H302	: Štetno ako se proguta.
H315	: Izaziva iritaciju kože.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	: Dovodi do jake iritacije oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H334	: Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
H335	: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H351	: Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H373	: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanje.
H412	: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Irit. Kože	: Iritacija kože
Irit. Oka	: Iritacija oka
Karc.	: Karcinogenost
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Senzib. resp.	: Senzibilizacija respiratornih organa
Spec. toks. – JI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Spec. toks. – VI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)
Zap. gas.	: Zapaljivi gasovi
2000/39/EC	: 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
RS OEL / GVI	: granična vrednost izloženosti na radnom mestu

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

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

Klasifikacija smeše:

Aerosol 1	H222, H229
Irit. Kože 2	H315
Irit. Oka 2	H319
Senzib. resp. 1	H334
Senzib. kože 1	H317
Karc. 2	H351

Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije

BEZBEDNOSNI LIST

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



SikaRoof® BoardAdhesive

Datum revizije 25.09.2025

Verzija 2.0

Datum štampanja 16.12.2025

Spec. toks. – JI 3

H335

Metoda kalkulacije

Spec. toks. – VI 2

H373

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