

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija 5.0	Datum revizije: 04.06.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000474106 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 22.03.2026 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

---

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

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Šifra proizvoda : 47410666

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

Upotreba : SU19: Građevinski radovi  
supstance/preparata : Profesionalna i opšta upotreba premaza  
PC9b: Punila, kitovi, malteri, plastelin

#### 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Društvo : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Uvoznik : Industrija boja i lakova  
KANSAI HELIOS Srbija a.d.  
Radovana Grkovića 24  
32300 Gornji Milanovac  
Srbija

Telefon Društvo : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik : 381 (0)32 771 000

Telefaks Društvo : 386 (1) 722 4310

Telefaks Uvoznik : 381 (0)32 713 394

Odgovorno lice/lice koje je  
izdalo : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

Odgovorno lice/lice koje je  
izdalo Uvoznik : 381 (0)32 771 000  
productsafety@kansai-helios.rs

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194

Informacije u slučaju nezgode: Nacionalni centar za kontrolu trovanja:

Dežurna služba (24 časa): 00381 11 3608 440

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija 5.0	Datum revizije: 04.06.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000474106 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 22.03.2026 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Access code: 13586 +1 760 476 3962

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

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

Iritacija kože, Kategorija 2	H315: Izaziva iritaciju kože.
Teško oštećenje oka, Kategorija 1	H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.
Senzibilizacija kože, Kategorija 1	H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Respiratornog sistema	H335: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

#### 2.2 Elementi obeležavanja

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

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti :

H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

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

##### Prevenција:

P271	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

##### Reagovanje:

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.

##### Skladištenje:

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija 5.0	Datum revizije: 04.06.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000474106 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 22.03.2026 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

P405 Skladištiti pod ključem.

### Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:  
cement portland

### 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.

Ekotoksikološki podaci: 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.

Ekotoksikološki podaci: 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%.

Toksikološki podaci: 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.

Toksikološki podaci: 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 3. Sastav/Podaci o sastojcima

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Smeša

#### Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS EC-No. Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)	Koncentracija (% m/m)
cement portland	65997-15-1 266-043-4	Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1;	>= 30 - < 50

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija 5.0 Datum revizije: 04.06.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT000474106 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: 22.03.2026 Datum prvog izdanja: 23.03.2021

		H317 Spec. toks. – J1 3; H335 (Respiratornog sistema)	
Supstance sa granicom izloženosti u radnom okruženju :			
kvarc (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4 Exempted		>= 20 - < 30

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.  
Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.  
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Ako nadraživanje kože ne prestane, nazvati lekara.  
Ako dođe na kožu, dobro isprati vodom.  
Ako dođe na odeću, skinuti odeću.
- 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 vode i potražiti pomoć lekara.  
Nastaviti ispirati oči tokom prevoza do bolnice.  
Skinuti kontaktna sočiva.  
Zaštititi nepovređeno oko.  
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.  
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Isprati usta vodom i u nastavku popiti puno vode.  
Držati disajni trakt otvoren.  
NEMOJTE izazivati povraćanje.  
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.  
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.  
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.  
Povređeno lice odmah odvesti u bolnicu.

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

- Opasnosti : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
5.0	04.06.2026	MAT000474106 RS/SH	22.03.2026 Datum prvog izdanja: 23.03.2021

---

Dovodi do teškog oštećenja oka.  
Može da izazove iritaciju respiratornih organa.  
Izaziva teške opekotine.

Izaziva iritaciju kože.  
Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
Dovodi do teškog oštećenja oka.  
Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

### 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

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

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

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

### 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara.

Dodatne informacije : Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

---

## 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.  
Sprečiti nastanak prašine.  
Sprečiti udisanje prašine.  
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.  
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.

---

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
5.0	04.06.2026	MAT000474106 RS/SH	22.03.2026 Datum prvog izdanja: 23.03.2021

---

### 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju. Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje. Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Neutralizovati kiselinom. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

---

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Izbegavati nastanak respirabilnih čestica. Nemojte udisati pare/prašinu. Izbegavati izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8. Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića. Obezbediti promenu vazduha u dovoljnoj količini i/ili ventilaciju u radnim prostorijama. Vodu korišćenu za ispiranje odložiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima. Lica sklona tegobama vezanim za preosetljivost kože ili astmi, alergijama, hroničnim ili rekurentnim respiratornim oboljenjima ne smeju učestvovati u procesima tokom kojih se upotrebljava ovaj preparat.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Sprečiti nastanak prašine. Na mestima gde se stvara prašina obezbediti odgovarajuću odvodnu ventilaciju.

Higijenske mere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi. Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija 5.0 Datum revizije: 04.06.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT000474106 Datum poslednjeg izdavanja: 22.03.2026  
RS/SH Datum prvog izdanja: 23.03.2021

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nema materija koje treba posebno pomenuti.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Čuvati na suvom mestu. Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

### 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Posebni načini upotrebe : Za više informacija videti list sa tehničkim podacima.

Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove supstance/preparata.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

### 8.1 Kontrolni parametri

#### Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Kontrolni parametri	Osnov
kvarc (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (Respirabilna prašina)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Dodatne informacije: Karcinogenima ili mutagenima				
		GVI (Koji udisanjem može dospeti u pluća)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Silicijum dioksid)	RS OEL CM
Dodatne informacije: karcinogenima ili mutagenima				
		TWA (Alveolarna frakcija prašine)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
		TWA (Respirabilna prašina)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
		TWA (Alveolarna frakcija prašine)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC

#### Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) :

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
kalcijum karbonat	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	4,26 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	1,06 mg/m <sup>3</sup>

#### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC)

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija 5.0	Datum revizije: 04.06.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000474106 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 22.03.2026 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
kalcijum karbonat	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l

### 8.2 Kontrola izloženosti

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

- Zaštitu očiju/ lica : Oprema u skladu sa standardom SRPS EN 166.  
Boca za pranje očiju sa čistom vodom  
Potpuno zatvoreni zaštitni naočari  
Nositi štitnik za lice i zaštitno odelo za vanredne teškoće prilikom obrade.
- Zaštita ruku  
Napomene : O podesnosti specifičnog radnog mesta treba razgovarati sa proizvođačima zaštitnih rukavica.  
Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta.
- Zaštita kože i tela : Zaštitno odelo nepropusno za prašinu  
Zaštitu za telo izabrati u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.
- Zaštita disajnih organa : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- Fizičko stanje : čvrsta materija
- Oblik : prah
- Boja : Shodno oznaci proizvoda
- Miris : karakterističan
- Prag mirisa : Nema dostupnih podataka
- Tačka topljenja/Tačka mržnjenja : 825,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
- Zapaljivost : Nije primenljivo
- Tačka paljenja : Nije primenljivo
- pH : 11  
Koncentracija: 100 %

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija 5.0	Datum revizije: 04.06.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000474106 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 22.03.2026 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

---

Viskozitet		
Dinamički viskozitet	:	Nije primenljivo
Kinematički viskozitet	:	Nije primenljivo
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	potpuno mešljivo
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	:	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	1,25 - 1,40 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Ostali podaci

Eksplozivi	:	Nije primenljivo
Oksidujuća svojstva	:	Nije primenljivo
Brzina isparavanja	:	Nema dostupnih podataka

---

## Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

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

### 10.2 Hemijska stabilnost

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

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.  
Prašina može prouzrokovati nastanak eksplozivne smeše u vazduhu.

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

### 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nije primenljivo

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija 5.0	Datum revizije: 04.06.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000474106 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 22.03.2026 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

---

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

---

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

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

#### Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### Korozija kože/ iritacija kože

Izaziva teške opekotine.  
Izaziva iritaciju kože.

#### Proizvod:

Napomene : Jako nagriza i uništava tkivo.

#### Sastojci:

##### **cement portland:**

Rezultat : nadražujuće

#### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do teškog oštećenja oka.  
Dovodi do teškog oštećenja oka.

#### Proizvod:

Napomene : Može izazvati trajno oštećenje očiju.

#### Sastojci:

##### **cement portland:**

Rezultat : Korozivno

### Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

#### Senzibilizacija kože

Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
Može da izazove alergijske reakcije na koži.

#### Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija 5.0	Datum revizije: 04.06.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000474106 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 22.03.2026 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

---

### **Proizvod:**

Napomene : Izaziva preosetljivost.

### **Sastojci:**

#### **cement portland:**

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi o njoj

#### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### **Karcinogenost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### **Toksičnost po reprodukciju**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Može da izazove iritaciju respiratornih organa.  
Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

### **Sastojci:**

#### **cement portland:**

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### **Opasnost od aspiracije**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

## 11.2 Podaci o drugim opasnostima

### **Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### **Proizvod:**

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži 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%.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija 5.0	Datum revizije: 04.06.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000474106 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 22.03.2026 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

---

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%.

### 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%.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Napomene : Nema dostupnih podataka

---

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

Nema dostupnih podataka

### 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 bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija 5.0	Datum revizije: 04.06.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000474106 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 22.03.2026 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

---

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 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%.

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 : Nema dostupnih podataka

---

## Poglavlje 13. Odlaganje

### 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.  
Nemojte zagađivati ribnjake, vodene tokove ili jarkove hemikalijom ili korišćenom posudom.  
Poslati pravnom licu ovlašćenom za upravljanje otpadom.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.  
Odložiti kao nekorišćeni proizvod.  
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.

Oznaka otpada : 08 01 19, vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak na bazi organskih rastvarača ili drugih opasnih supstanci

---

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

### 14.1 UN broj ili ID broj

ADN : Nije regulisano kao opasna materija

ADR : Nije regulisano kao opasna materija

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija 5.0	Datum revizije: 04.06.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000474106 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 22.03.2026 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

---

**RID** : Nije regulisano kao opasna materija

**IMDG** : Nije regulisano kao opasna materija

### 14.2 UN naziv u transportu

**ADN** : Nije regulisano kao opasna materija

**ADR** : Nije regulisano kao opasna materija

**RID** : Nije regulisano kao opasna materija

**IMDG** : Nije regulisano kao opasna materija

### 14.3 Klasa opasnosti u transportu

**ADN** : Nije regulisano kao opasna materija

**ADR** : Nije regulisano kao opasna materija

**RID** : Nije regulisano kao opasna materija

**IMDG** : Nije regulisano kao opasna materija

### 14.4 Grupa pakovanja

**ADN** : Nije regulisano kao opasna materija

**ADR** : Nije regulisano kao opasna materija

**RID** : Nije regulisano kao opasna materija

**IMDG** : 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 prema instrumentima IMO-a

Nije primenljivo na proizvod kakav je isporučen.

---

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

REACH - ograničenja na proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih supstanci, preparata i artikala (Aneks XVII) : Nije primenljivo

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) : Nije primenljivo

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju : Nije primenljivo

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija 5.0	Datum revizije: 04.06.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000474106 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 22.03.2026 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59).

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

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

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

### 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 karcinogenima i mutagenima (Službeni glasnik RS, br. 96/11 i 117/17).

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gde je to primenljivo.

### 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

### Puni tekst obaveštenja o opasnosti

- H315 : Izaziva iritaciju kože.
- H317 : Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H318 : Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H335 : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

### Puni tekst drugih skraćenica

- Irit. Kože : Iritacija kože
- Ošt. Oka : Teško oštećenje oka
- Senzib. kože : Senzibilizacija kože
- Spec. toks. – JI : Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija 5.0	Datum revizije: 04.06.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000474106 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 22.03.2026 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

- 2004/37/EC : Europa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika svezanih za izloženost karcinogenim, mutagenim ili reprotoksičnim materijama na radu - Aneks III
- RS OEL CM : Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu (Prilog 3 - karcinogenima ili mutagenima)
- 2004/37/EC / TWA : Ograničenje dugotrajne izloženosti
- 2004/37/EC / TWA : Granična vrednost - osam sati
- RS OEL CM / GVI : Granične vrednosti (karcinogenima ili mutagenima)

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

- prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/17, 21/19, 40/23).

### Dodatne informacije

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## SPEKTRA ADHEZIVES EPS

Verzija 5.0	Datum revizije: 04.06.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000474106 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 22.03.2026 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

---

### Klasifikacija smeše:

Irit. Kože 2	H315
Ošt. Oka 1	H318
Senzib. kože 1	H317
Spec. toks. – JI 3	H335

### Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.