

**SPEKTRA latex polmat B-1**

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.12.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000477265 MK/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.12.2025 Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

**Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika****1.1 Identifikator proizvoda**

Trgovački naziv : SPEKTRA latex polmat B-1  
Šifra proizvoda : 477265

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

Upotreba supstance/preparata : SU19: Građevinski radovi  
PROC10, PROC11: Nanošenje valjkom ili četkom,  
Neindustrijsko prskanje  
PC9a: Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje  
Preporučena ograničenja : Profesionalna i opšta upotreba premaza  
prilikom upotrebe

**1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista**

Društvo : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija  
Uvoznik / Distributer : Кансаи Хелиос Македонија дооел  
Булевар Босна и Херцеговина бр. 55  
1000 Скопје  
Makedonija  
office@heliosmk.com  
Telefon Društvo : 386 (1) 722 4383  
Telefon Uvoznik / Distributer : 389 2 2521 089  
Telefaks Društvo : 386 (1) 722 4310  
Odgovorno lice/lice koje je izdalo : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si  
Odgovorno lice/lice koje je izdalo Uvoznik / Distributer : 389 2 2521 089  
office@kansai-helios.mk

**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Ambulance: 194 телефонски број за итни случаи 112  
National Control and Information Center for Poisonings +38 923 147 635  
Vodnjanska 17; 1000 Skopje  
contact@toxicocenter.com.mk; toxicocenter.com.mk

## SPEKTRA latex polmat B-1

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.12.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000477265 MK/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.12.2025 Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	-------------------------------	---	--

## Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

## 2.1 Klasifikacija hemikalije

## Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

|| Nije opasna supstanca ili smeša.

## 2.2 Elementi obeležavanja

## Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

|| Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna reč upozorenja, nije potrebna obaveštenja o opasnosti, nije potrebna obaveštenja o merama predostrožnosti.

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

## Dodatni elementi obeležavanja

EUH208 Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

## 2.3 Ostale opasnosti

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

## Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

## 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Boja na bazi vode

## Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS EC-No. Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% m/m)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 2; H330 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. –	>= 0,025 - < 0,036

## SPEKTRA latex polmat B-1

Verzija 4.0 Datum revizije: 12.12.2025 Broj bezbednosnog lista: MAT000477265 MK/SH Datum poslednjeg izdavanja: 08.12.2025 Datum prvog izdanja: 22.11.2023

		ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	
		M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 1 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 1	
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H- izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol- 3-ona (3:1)	55965-84-9  613-167-00-5 01-2120764691-48	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Kor. Kože 1C; H314 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	>= 0,0002 - < 0,0015
		M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100	

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : 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 : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode.  
Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.

**SPEKTRA latex polmat B-1**

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.12.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000477265 MK/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.12.2025 Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

U slučaju dodira sa očima : Skinuti kontaktna sočiva.  
Zaštititi nepovređeno oko.  
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.

Ako se proguta : Držati disajni trakt otvoren.  
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.  
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.  
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

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

Simptomi : Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

**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 : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.  
Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.

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

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

**5.3 Savet za vatrogasce**

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

Dodatne informacije : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.  
Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

---

**Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja****6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Lične mere predostrožnosti : Sprečiti kontakt sa kožom i očima.  
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.  
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.

---

**SPEKTRA latex polmat B-1**

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.12.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000477265 MK/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.12.2025 Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

**6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu**

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

**6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**

Metode čišćenja : Obrisati materijalom za apsorpciju (npr. krpa, flis). Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

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 : Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8. Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.

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

Higijenske mere : Opšta industrijska higijenska praksa.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Zahtevi za skladišna područja i posude : Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.

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

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 : 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**

## SPEKTRA latex polmat B-1

Verzija 4.0 Datum revizije: 12.12.2025 Broj bezbednosnog lista: MAT000477265 MK/SH Datum poslednjeg izdavanja: 08.12.2025 Datum prvog izdanja: 22.11.2023

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Kontrolni parametri	Osnov
titanium dioxide	13463-67-7	MV (Inhalable fraction - the part of the total suspended material that is inhaled by the employees)	500.000 vlakna/m <sup>3</sup>	MK OEL
kalcijum karbonat	471-34-1	MV (Inhalable fraction - the part of the total suspended material that is inhaled by the employees)	500.000 vlakna/m <sup>3</sup>	MK OEL
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	MV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
Dodatne informacije: The properties of easier transport of substances into organism through (via) the skin				

**Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:**

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
titanium dioxide	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	700 mg/kg telesne mase/dan
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>
silicic acid, aluminum sodium salt	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	4 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,966 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,345 mg/kg telesne mase/dan
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	0,04 mg/m <sup>3</sup>

## SPEKTRA latex polmat B-1

Verzija 4.0 Datum revizije: 12.12.2025 Broj bezbednosnog lista: MAT000477265 MK/SH Datum poslednjeg izdavanja: 08.12.2025 Datum prvog izdanja: 22.11.2023

ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)				
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	0,09 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sistemski efekti	0,11 mg/kg telesne mase/dan

**Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006**

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost	
titanium dioxide	Zemljište	100 mg/kg suve materije (s. m.)	
	Morska voda	0,0184 mg/l	
	Slatka voda	0,184 mg/l	
	Morski sediment	100 mg/kg suve materije (s. m.)	
	Slatkovodni sediment	1000 mg/kg suve materije (s. m.)	
	Postrojenje za tretman otpadnih voda Isprekidana upotreba/ispuštanje	100 mg/l 0,193 mg/l	
kalcijum karbonat	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l	
	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Slatka voda	0,00403 mg/l
		Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,0011 mg/l
		Morska voda	0,000403 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1,03 mg/l	
	Slatkovodni sediment	0,0499 mg/kg suve materije (s. m.)	
Morski sediment	0,00499 mg/kg suve materije (s. m.)		
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Zemljište	3 mg/kg suve materije (s. m.)	
	Zemljište	0,01 mg/kg suve materije (s. m.)	
	Morska voda	0,00339 mg/l	
	Slatka voda	0,00339 mg/l	
	Morski sediment	0,027 mg/kg suve materije (s. m.)	
	Slatkovodni sediment	0,027 mg/kg suve materije (s. m.)	

## SPEKTRA latex polmat B-1

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.12.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000477265 MK/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.12.2025 Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	-------------------------------	---	--

	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,23 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,00339 mg/l

## 8.2 Kontrola izloženosti

## Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Oprema u skladu sa standardom SRPS EN 166.

## Zaštita ruku

Rukavice : Nitril-guma (> 0,1 mm); ISO EN374 |  
butil-guma (> 0,6 mm); ISO EN374 |  
Viton® (> 0,6 mm); ISO EN374 |  
PE laminat (> 0,1 mm); ISO EN374 |

Napomene : 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

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

Izgled	: tečnost
Boja	: Shodno oznaci proizvoda
Miris	: Informacije nisu dostupne.
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	: Nije primenljivo
Zapaljivost	: Nije primenljivo
Gustina	: 1,30 - 1,33 g/cm <sup>3</sup>
Rastvorljivost	
Rastvorljivost u vodi	: potpuno mešljivo
Rastvorljivost u drugim	: Nema dostupnih podataka

**SPEKTRA latex polmat B-1**

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.12.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000477265 MK/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.12.2025 Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

rastvaračima

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

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

**9.2 Ostali podaci**

Nema dostupnih podataka  
Hlapivi organski spojevi/sparljiva organska jedinjenja (VOC) : (Direktiva 2004/42/EZ)  
5 g/l

---

**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 : Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.  
Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti.

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Uslovi koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

**10.5 Nekompatibilni materijali**

Materije koje treba izbegavati : Nije primenljivo

**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.

**SPEKTRA latex polmat B-1**

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.12.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000477265 MK/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.12.2025 Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

**Sastojci:****1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/smeša je umereno toksična posle jednog gutanja.

**Korozija kože/ iritacija kože**

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

**Sastojci:****1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : nadražujuće

**Teško oštećenje oka/ iritacija oka**

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

**Sastojci:****1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Korozivno

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Senzibilizacija kože**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

**Senzibilizacija respiratornih organa**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Senzibilizacija respiratornih organa**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

**Sastojci:****1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi onjoj

**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.

## SPEKTRA latex polmat B-1

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.12.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000477265 MK/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.12.2025 Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

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**

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

**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.

**Dodatne informacije****Proizvod:**

Napomene : Nema dostupnih podataka

---

**Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci****12.1 Toksičnost****Sastojci:****1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

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

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

**Procena ekotoksikologije**

Hronična toksičnost po : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
vodene organizme

**mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):**

Toksičnost za ribe : LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska pastrmka)): >= 10,85  
mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene : LC50 (alge): >= 0,82 mg/l  
biljke Vreme izlaganja: 48 h

LC50 (alge): 0,018 mg/l

**SPEKTRA latex polmat B-1**

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.12.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000477265 MK/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.12.2025 Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

Vreme izlaganja: 72 h

M-faktor (Akutna toksičnost : 100  
po vodene organizme)M-faktor (Hronična toksičnost : 100  
po vodene organizme)**12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

Nema dostupnih podataka

**12.3 Potencijal bioakumulacije****Sastojci:****1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**Koefficient raspodele u : log Pow: 1,3  
sistemu n-oktanol/voda**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 Ostali štetni efekti****Proizvod:**Potencijal za narušavanje : 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.  
endokrino sistemaDodatne ekološke : Nema dostupnih podataka  
informacije

---

**Poglavlje 13. Odlaganje****13.1 Metode tretmana otpada**

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na

## SPEKTRA latex polmat B-1

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.12.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000477265 MK/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.12.2025 Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

reciklažu ili odlaganje.

Oznaka otpada : 08 00 00, Otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe premaza (boje, lakovi i staklene glazure), lepkovi, zaptivači i štamparske boje  
08 01 00, otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe i uklanjanja boja i lakova  
15 00 00, Otpad od ambalaže, apsorbenti, krpe za brisanje, filterski materijali i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specificirano  
15 01 00, ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)  
080112, otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11  
150104, metalna ambalaža

---

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

### 14.1 UN broj

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

### 14.4 Grupa pakovanja

ADN : Nije regulisano kao opasna materija

**SPEKTRA latex polmat B-1**

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.12.2025	Broj bezbednosnog lista: MAT000477265 MK/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.12.2025 Datum prvog izdanja: 22.11.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

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

**14.5 Opasnost po životnu sredinu**

Nije regulisano kao opasna materija

**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Nije primenljivo

**14.7 Transport u rasutom stanju**

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**

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 5 g/l

**Ostali propisi:**

Zakon o hemikalijama (Sl. list RM, br. 45/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) i dodatni podzakonski akti.  
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju hemikalija u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom klasifikacije i obeležavanja UN (Sl. list RM, br. 85/2009).  
Uputstvo za izradu bezbednosnog lista (član 37-51 Zakona o hemikalijama - Sl. list RM, br. 145/2010 i izmene i dopune Zakona o hemikalijama).

**15.2 Procena bezbednosti hemikalije**

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

---

**Poglavlje 16. Ostali podaci****Puni tekst obaveštenja o opasnosti**

H301 : Toksično ako se proguta.  
H302 : Štetno ako se proguta.  
H310 : Smrtonosno u kontaktu sa kožom.  
H314 : Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.  
H315 : Izaziva iritaciju kože.  
H317 : Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H318 : Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H330 : Smrtonosno ako se udiše.  
H400 : Veoma toksično po živi svet u vodi.

## SPEKTRA latex polmat B-1

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	12.12.2025	MAT000477265	08.12.2025
		MK/SH	Datum prvog izdanja: 22.11.2023

---

H410 : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Puni tekst drugih skraćenica**

Ak. toks. : Akutna toksičnost  
 Irit. Kože : Iritacija kože  
 Kor. Kože : Korozija kože  
 Ošt. Oka : Teško oštećenje oka  
 Senzib. kože : Senzibilizacija kože  
 Vod. živ. sred. – ak. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna)  
 Vod. živ. sred. – hron. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)  
 MK OEL : Macedonia. Occupational Exposure Limits  
 MK OEL / MV : Time Weighted Average

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIC - 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

**Dodatne informacije**

**SPEKTRA latex polmat B-1**

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	12.12.2025	MAT000477265 MK/SH	08.12.2025 Datum prvog izdanja: 22.11.2023

---

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.