

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA LATEX POLUMAT B1 bela

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.1     | 07.04.2021      | MAT000477265             | 19.05.2020                      |
|         |                 | RS / SH                  | Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

---

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Šifra proizvoda : 47726513

Trgovački naziv : SPEKTRA LATEX POLUMAT B1 bela

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

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

#### 1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Uvoznik : Industrija boja i lakova  
KANSAI HELIOS Srbija a.d.  
Radovana Grkovića24  
32300Gornji 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@helios.si

Odgovorno lice/lice koje je izdaloUvoznik : 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 Uredbom (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA LATEX POLUMAT B1 bela

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.1     | 07.04.2021      | MAT000477265             | 19.05.2020                      |
|         |                 | RS / SH                  | Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

**Klasifikacija (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)**

Nije opasna supstanca ili smeša.

#### 2.2 Elementi obeležavanja

**Obeležavanje (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)**

Nije opasna supstanca ili smeša.

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-benzisotiazol-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.

EUH211 Upozorenje! Opasne kapljice koje se mogu udisati, mogu se formirati prilikom raspršivanja. Ne udisati sprej ili maglu.

#### 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.

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.

### Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Boja na bazi vode

##### Sastojci

| Hemijski naziv   | Br. CAS<br>Br. EC<br>Broj indeks<br>Registracioni broj | Klasifikacija | Koncentracija<br>(% w/w) |
|------------------|--------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| titanium dioxide | 13463-67-7<br>236-675-5                                | Karc. 2; H351 | >= 10 - < 20             |

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



|                |                               |                                                     |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>07.04.2021 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000477265<br>RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>19.05.2020<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| propylidynetrimethanol                                                          | 01-2119489379-17<br>77-99-6<br>201-074-9<br>01-2119486799-10 | Toks. po repr. 2;<br>H361fd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | >= 0,1 - < 1         |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                      | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60   | Ak. toks. 4; H302<br>Irit. Kože 2; H315<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Senzib. kože 1; H317<br>Vod. živ. sred. – ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. – hron. 2; H411<br><br>specifična granica koncentracije<br>Senzib. kože 1; H317<br>>= 0,05 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | >= 0,025 - < 0,05    |
| mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48               | Ak. toks. 3; H301<br>Ak. toks. 2; H330<br>Ak. toks. 2; H310<br>Kor. Kože 1C; H314<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Senzib. kože 1A; H317<br>Vod. živ. sred. – ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. – hron. 1; H410<br>EUH071<br><br>M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100<br>M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100<br><br>specifična granica koncentracije<br>Kor. Kože 1C; H314<br>>= 0,6 %<br>Irit. Kože 2; H315<br>0,06 - < 0,6 %<br>Irit. Oka 2; H319<br>0,06 - < 0,6 %<br>Senzib. kože 1A; H317<br>>= 0,0015 %<br>Ošt. Oka 1; H318<br>>= 0,6 % | >= 0,0002 - < 0,0015 |

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA LATEX POLUMAT B1 bela

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.1     | 07.04.2021      | MAT000477265             | 19.05.2020                      |
|         |                 | RS / SH                  | Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh.
- U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
- U slučaju dodira sa očima : AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.
- Ako se proguta : Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti. Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

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

Nepoznato.

#### Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

### Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 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.

#### Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

#### Podpoglavlje 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 : Sam proizvod ne gori. Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije. Za rashlađivanje potpuno zatvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA LATEX POLUMAT B1 bela

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.1     | 07.04.2021      | MAT000477265             | 19.05.2020                      |
|         |                 | RS / SH                  | Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

### Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

#### Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- 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.

#### Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

- Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.  
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

#### Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina).  
Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

#### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za razmatranje odlaganja videti odeljak 13., Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

### Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

#### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Posebne tehničke zaštitne mere nisu potrebne.  
Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.  
Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.
- Higijenske mere : Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Posle rukovanja dobro oprati.

#### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišna područja i posude : Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Kvarljivo ako smrzne.  
Čuvati od toplote i neposredne Sunčeve svetlosti kako bi se sačuvao kvalitet proizvoda.
- Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nema materija koje treba posebno pomenuti.
- Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Zaštititi od smrzavanja.

#### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

- Posebni načini upotrebe : Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove supstance/preparata.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA LATEX POLUMAT B1 bela

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.1     | 07.04.2021      | MAT000477265             | 19.05.2020                      |
|         |                 | RS / SH                  | Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

### Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

#### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

**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>          |
| propylidynetrimethanol                                                          | Radnici          | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 3,3 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                                 | Potrošači        | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 0,58 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                                 | Potrošači        | Oralno           | Dugotrajni sistemski efekti      | 0,34 mg/kg telesne mase/dan  |
|                                                                                 | Radnici          | Preko kože       | Dugotrajni sistemski efekti      | 0,94 mg/kg telesne mase/dan  |
|                                                                                 | Potrošači        | Preko kože       | Dugotrajni sistemski efekti      | 0,34 mg/kg telesne mase/dan  |
| 1,2-benzisotiazol-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-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | Potrošači        | Udisanje         | Akutni lokalni efekti            | 0,04 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                                 | 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               | 0,02 mg/m <sup>3</sup>       |

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA LATEX POLUMAT B1 bela

Verzija 1.1 Datum revizije: 07.04.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000477265 RS / SH Datum poslednjeg izdavanja: 19.05.2020 Datum prvog izdavanja: 19.05.2020

|  |           |        |                             |                             |
|--|-----------|--------|-----------------------------|-----------------------------|
|  |           |        | efekti                      |                             |
|  | 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 | 100 mg/l                            |
|                                                                                 | Isprekidana upotreba/ispuštanje      | 0,193 mg/l                          |
| kalcijum karbonat                                                               | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 100 mg/l                            |
| 1,2-benzisotiazol-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.) |
|                                                                                 | Zemljište                            | 3 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                            | 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.)   |
|                                                                                 | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 0,23 mg/l                           |
|                                                                                 | Isprekidana upotreba/ispuštanje      | 0,00339 mg/l                        |

### 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : potpuno zatvoreni zaštitni naočari  
Zaštita ruku

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA LATEX POLUMAT B1 bela

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.1     | 07.04.2021      | MAT000477265             | 19.05.2020                      |
|         |                 | RS / SH                  | Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

|                   |   |             |
|-------------------|---|-------------|
| Materijal         | : | Nitril-guma |
| Debljina rukavica | : | 0,2 mm      |
| Indeks zaštite    | : | Klasa 3     |

|                           |   |                                                                                                                                 |
|---------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napomene                  | : | Nositi zaštitne rukavice.                                                                                                       |
| Zaštita kože i tela       | : | Odeća sa dugim rukavima<br>Zaštitu za telo izabrati u skladu sa količinom i koncentracijom<br>opasne supstance na radnom mestu. |
| Zaštita organa za disanje | : | Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za<br>disanje.                                                              |

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

#### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

|                                                   |   |                                   |
|---------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Fizičko stanje                                    | : | tečnost                           |
| Boja                                              | : | Shodno oznaci proizvoda           |
| Miris                                             | : | Informacije nisu dostupne.        |
| Prag mirisa                                       | : | Nema dostupnih podataka           |
| Zapaljivost                                       | : | Nije primenljivo                  |
| Tačka paljenja                                    | : | Nije primenljivo                  |
| pH                                                | : | Nema dostupnih podataka           |
| Viskozitet                                        | : |                                   |
| Viskozitet, kinematička                           | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| Rastvorljivost                                    | : |                                   |
| Rastvorljivost u vodi                             | : | potpuno mešljivo                  |
| Rastvorljivost u drugim<br>rastvaračima           | : | Nema dostupnih podataka           |
| Koeficijent raspodele u<br>sistemu n-oktanol/voda | : | Nema dostupnih podataka           |
| Gustina                                           | : | 1,30 - 1,33 g/cm <sup>3</sup>     |

#### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

|                          |   |                                 |
|--------------------------|---|---------------------------------|
| Hlapivi organski spojevi | : | (Direktiva 2004/42/EZ)<br>5 g/l |
|--------------------------|---|---------------------------------|

### Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

#### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

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

#### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA LATEX POLUMAT B1 bela

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.1     | 07.04.2021      | MAT000477265             | 19.05.2020                      |
|         |                 | RS / SH                  | Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

---

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Zaštititi od smrzavanja, toplote i Sunčeve svetlosti.

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nekompatibilno sa oksidantima.  
Nekompatibilno sa jakim kiselinama i bazama.

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

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

---

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

#### Sastojci:

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

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

#### Korozija kože/ iritacija kože

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

#### Sastojci:

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : nadražujuće

#### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

#### Sastojci:

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : Korozivno

#### Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

#### Senzibilizacija kože

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA LATEX POLUMAT B1 bela

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.1     | 07.04.2021      | MAT000477265             | 19.05.2020                      |
|         |                 | RS / SH                  | Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

---

### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

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

### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

### **Karcinogenost**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

### **Toksičnost po reprodukciju**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

##### **propylidynetrimethanol:**

Toksičnost po reprodukciju - Procena : S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postoje pojedini dokazi o štetnim efektima na seksualnu funkciju i plodnost., S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postoje pojedini dokazi o štetnim efektima na razvoj.

### **STOT - jednokratna izloženost**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

### **STOT - višekratna izloženost**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

### **Opasnost od aspiracije**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

## **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

### **Svojstva endokrine disrupcije**

#### **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.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA LATEX POLUMAT B1 bela

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.1     | 07.04.2021      | MAT000477265             | 19.05.2020                      |
|         |                 | RS / SH                  | Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

### Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

#### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

##### Sastojci:

##### **propylidynetrimehanol:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): 1.000 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale : EC50 : 13 mg/l  
vodene beskičmenjake

Toksičnost za : NOEC : 1 mg/l  
mikroorganizme

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

##### **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  
Vreme izlaganja: 72 h

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

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

#### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

##### Sastojci:

##### **propylidynetrimehanol:**

Biorazgradljivost : Inherentno biološki razgradljivo.

Stabilnost u vodi : U dodiru sa vodom dolazi do spore hidrolize.

#### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

##### Sastojci:

##### **propylidynetrimehanol:**

Bioakumulacija : Inherentno biološki razgradljivo.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA LATEX POLUMAT B1 bela

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.1     | 07.04.2021      | MAT000477265             | 19.05.2020                      |
|         |                 | RS / SH                  | Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

---

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -2,37

### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 1,3

### **Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu**

#### **Sastojci:**

##### **propylidynetrimehanol:**

Distribucija u delovima : Koc: 1,5

životne sredine

Stabilnost u zemljištu : Bez adsorpcije na zemljištu.

### **Podpoglavlje 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..

### **Podpoglavlje 12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

#### **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.

### **Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti**

Nema dostupnih podataka

---

## **Poglavlje 13. Odlaganje**

### **Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada**

Proizvod : Ne ispuštajte proizvod u vodenu sredinu

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.

Oznaka otpada : 08 01 20, vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 19

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA LATEX POLUMAT B1 bela

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.1     | 07.04.2021      | MAT000477265             | 19.05.2020                      |
|         |                 | RS / SH                  | Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### Podpoglavlje 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije regulisano kao opasna materija

#### Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

Nije regulisano kao opasna materija

#### Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

Nije regulisano kao opasna materija

#### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

Nije regulisano kao opasna materija

#### Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

#### Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

#### Podpoglavlje 14.7 Prevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

### Poglavlje 15. Regulatorni podaci

#### Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

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 i 9/2020)(Prilog 1) : Nije primenljivo

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Nije primenljivo

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

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo

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

Uredba (EU) 2019/1021 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Nije primenljivo

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

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

Ostali propisi:

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA LATEX POLUMAT B1 bela

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.1     | 07.04.2021      | MAT000477265             | 19.05.2020                      |
|         |                 | RS / SH                  | Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).  
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, 52/2017 i 21/2019).  
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)  
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10)  
Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gde je primenljivo.

### Podpoglavlje 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.                                                                  |
| H351   | : Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma ako se udiše.                             |
| H361fd | : Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod. |
| H400   | : Veoma toksično po živi svet u vodi.                                                       |
| H410   | : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                            |
| H411   | : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.                                  |
| EUH071 | : Korozivno za respiratorne organe.                                                         |

#### Puni tekst drugih skraćenica

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Ak. toks.               | : Akutna toksičnost                            |
| Irit. Kože              | : Iritacija kože                               |
| Karc.                   | : Karcinogenost                                |
| Kor. Kože               | : Korozija kože                                |
| Ošt. Oka                | : Teško oštećenje oka                          |
| Senzib. kože            | : Senzibilizacija kože                         |
| Toks. po repr.          | : Toksičnost po reprodukciju                   |
| Vod. živ. sred. – ak.   | : Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna   |
| Vod. živ. sred. – hron. | : Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična |

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Evropski 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%

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006



## SPEKTRA LATEX POLUMAT B1 bela

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.1     | 07.04.2021      | MAT000477265             | 19.05.2020                      |
|         |                 | RS / SH                  | Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

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; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

### Dodatne informacije

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.