

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|         |                 |                          |   |
|---------|-----------------|--------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 5.0     | 26.02.2026      | MAT0GA00_047<br>ME/SH    | 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

---

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

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : SPEKTRA DECOR TOPAZ

Šifra proizvoda : Molimo pogledajte sekciju 16 za detaljne podatke

#### 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 prilikom upotrebe : Profesionalna i opšta upotreba premaza

#### 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

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

Uvoznik : Helios Crna Gora d.o.o.  
Simona Ivanova 1  
81000 Podgorica  
Črna gora

Telefon Društvo : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik : 077 27 2231

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 izdaloUvoznik : 077 27 2231

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

U slučaju trovanja zvati: Hitnu pomoć 124.

Centar za ekotoksikoloska ispitivanja, Bulevar Šarla de Gola br.2,Podgorica

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|         |                 |                          |   |
|---------|-----------------|--------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 5.0     | 26.02.2026      | MAT0GA00_047<br>ME/SH    | 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

Tel : 020/658-090, Fax: 020/658-092

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

**Klasifikacija (U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. List CG“ br. 85/17))**

|| Nije opasna supstanca ili smeša.

#### 2.2 Elementi obeležavanja

**Obeležavanje (U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. List CG“ br. 85/17))**

|| 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<br>EC-No.<br>Broj indeks | Klasifikacija | Koncentracija<br>(% m/m) |
|----------------|----------------------------------|---------------|--------------------------|
|                |                                  |               |                          |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

Verzija 5.0 Datum revizije: 26.02.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00\_047 ME/SH Datum poslednjeg izdavanja: 24.02.2026 Datum prvog izdanja: 19.05.2020

|   | Registracioni broj   |  |                          |
|---|--|--|--------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on  | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Ak. toks. 4; H302<br>Ak. toks. 2; H330<br>Irit. Kože 2; H315<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Senzib. kože 1A;<br>H317<br>Vod. živ. sred. –<br>ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 1; H410<br><hr/> M-faktor (Akutna<br>toksičnost po<br>vodene organizme):<br>1<br>M-faktor (Hronična<br>toksičnost po<br>vodene organizme):<br>1                             | $\geq 0,0025 - < 0,025$  |
| 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;<br>H314<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Senzib. kože 1A;<br>H317<br>Vod. živ. sred. –<br>ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 1; H410<br><hr/> M-faktor (Akutna<br>toksičnost po<br>vodene organizme):<br>100<br>M-faktor (Hronična<br>toksičnost po<br>vodene organizme):<br>100 | $\geq 0,0002 - < 0,0015$ |

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_047<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

### 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.
- 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|         |                 |                          |   |
|---------|-----------------|--------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 5.0     | 26.02.2026      | MAT0GA00_047<br>ME/SH    | 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

---

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.

#### 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

Verzija 5.0 Datum revizije: 26.02.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00\_047 ME/SH Datum poslednjeg izdavanja: 24.02.2026 Datum prvog izdanja: 19.05.2020

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

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   |
| 1,2-benzizotiazol-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 efekti        | 0,02 mg/m <sup>3</sup>       |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

Verzija 5.0 Datum revizije: 26.02.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00\_047 ME/SH Datum poslednjeg izdavanja: 24.02.2026 Datum prvog izdanja: 19.05.2020

|  |           |        |                             |                             |
|--|-----------|--------|-----------------------------|-----------------------------|
|  | 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.)     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on  | Slatkovodni sediment                 | 1000 mg/kg suve materije (s. m.)    |
|   | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 100 mg/l                            |
|   | Isprekidana upotreba/ispuštanje      | 0,193 mg/l                          |
|   | Slatka voda                          | 0,00403 mg/l                        |
| mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | 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.)       |
|   | 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

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

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_047<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Zaštitu očiju/ lica      | : | Oprema u skladu sa standardom SRPS EN 166.   |
| Zaštita ruku<br>Rukavice | : | Nitril-guma (> 0,1 mm); ISO EN374  <br>butil-guma (> 0,6 mm); ISO EN374  <br>Viton® (> 0,6 mm); ISO EN374  <br>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

|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| Fizičko stanje                  | : | tečnost   |
| Oblik                           | : | tečnost   |
| Boja                            | : | Shodno oznaci proizvoda   |
| Miris                           | : | Informacije nisu dostupne.  |
| Prag mirisa                     | : | Nema dostupnih podataka   |
| pH                              | : | Nema dostupnih podataka   |
| Tačka topljenja/Tačka mržnjenja | : | 0,0 °C<br>(metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost)) |
| Tačka/interval ključanja        | : | 100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))    |
| Tačka paljenja                  | : | Nije primenljivo  |
| Zapaljivost                     | : | Nije primenljivo  |
| Gustina                         | : | 0,95 - 1,10 g/cm <sup>3</sup>                                     |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

---

|         |                 |                          |   |
|---------|-----------------|--------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 5.0     | 26.02.2026      | MAT0GA00_047<br>ME/SH    | 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

---

|  |   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
| Rastvorljivost                                 |   |                                   |
| Rastvorljivost u vodi                          | : | potpuno mešljivo                  |
| Rastvorljivost u drugim rastvaračima           | : | Nema dostupnih podataka           |
| 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            | : | (Direktiva 2004/42/EZ) |
| sparljiva organska jedinjenja (VOC) | : | 30 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.<br>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.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_047<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

### 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.

##### Sastojci:

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

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 450 mg/kg  
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 0,21 mg/l  
Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

##### Korozija kože/ iritacija kože

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

##### Sastojci:

##### 1,2-benzotiazol-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-benzotiazol-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.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|         |                 |                          |   |
|---------|-----------------|--------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 5.0     | 26.02.2026      | MAT0GA00_047<br>ME/SH    | 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

---

### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### **Sastojci:**

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

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**

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-benzotiazol-3(2H)-on:**

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|         |                 |                          |   |
|---------|-----------------|--------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 5.0     | 26.02.2026      | MAT0GA00_047<br>ME/SH    | 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

---

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

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

### Procena ekotoksikologije

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

### 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 biljke : LC50 (alge): >= 0,82 mg/l  
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)

### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

#### Sastojci:

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

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

### 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

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_047<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

### 12.6 Ostali štetni efekti

**Proizvod:**

Dodatne ekološke informacije : Nema dostupnih podataka

Nema dostupnih podataka

---

## Poglavlje 13. Odlaganje

### 13.1 Metode tretmana otpada

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na 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

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

---

|         |                 |                          |   |
|---------|-----------------|--------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 5.0     | 26.02.2026      | MAT0GA00_047<br>ME/SH    | 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

---

|             |   |                                     |
|-------------|---|-------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| <b>ADR</b>  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| <b>RID</b>  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| <b>IMDG</b> | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| <b>IATA</b> | : | Nije regulisano kao opasna materija |

### 14.3 Klasa opasnosti u transportu

|             |   |                                     |
|-------------|---|-------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| <b>ADR</b>  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| <b>RID</b>  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| <b>IMDG</b> | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| <b>IATA</b> | : | Nije regulisano kao opasna materija |

### 14.4 Grupa pakovanja

|                      |   |                                     |
|----------------------|---|-------------------------------------|
| <b>ADN</b>           | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| <b>ADR</b>           | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| <b>RID</b>           | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| <b>IMDG</b>          | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| <b>IATA (Teret)</b>  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| <b>IATA (Putnik)</b> | : | 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 primjenljivo 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): 30 g/l

**Ostali propisi:**

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbjednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|         |                 |                          |   |
|---------|-----------------|--------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 5.0     | 26.02.2026      | MAT0GA00_047<br>ME/SH    | 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

Zakon o hemikalijama ("Sl. list Crne Gore", br. 51/2017)

Ovaj proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa relevantnim nacionalnim zakonima i podzakonskim aktima.

Važeći propisi u CG:

- Zakon o hemikalijama ("Službeni list CG", br. 51/17);
- Zakon o životnoj sredini ("Službeni list CG", br. 52/16);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Službeni list CG", br. 64/11 i 39/16);
- Zakon o biocidnim proizvodima ("Službeni list CG", br. 54/16);
- Zakon o zaštiti i zdravlju na radu ("Službeni list CG", br. 34/14 I 44/18);
- Zakon o prevozu opasnih materija ("Službeni list CG", br. 33/14 I 13/18);
- Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagadjivanja životne sredine ("Službeni list CG", br. 80/05);
- Pravilnik o uslovima koje treba da ispunjava privredno društvo, odnosno preduzetnik za sakupljanje, odnosno transport otpada ("Službeni list CG", br. 16/13);
- Pravilnik o načinu klasifikacije, pakovanja i označavanja hemikalije u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom UN ("Službeni list CG", br. 85/17);
- Pravilnik o Listi klasifikovanih supstanci ("Službeni list CG", br. 11/18 i br. 52/21);
- Pravilnik o sadržaju bezbjednosnog lista za hemikalije ("Službeni list CG", br. 81/17 i br. 21/19);
- Pravilnik o vrstama biocidnih proizvoda ("Službeni list CG", br. 66/16);
- Pravilnik o bližim uslovima za skladištenje, mjerama za bezbjedno čuvanje, odnosno korišćenje opasnih hemikalija ("Službeni list CG", br. 61/18);
- Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu od rizika izloženosti hemijskim materijama ("Službeni list CG", br. 81/16 I 30/17);
- Pravilnik o klasifikaciji otpada i katalogu otpada ("Službeni list CG", br. 59/13);
- Uredba o načinu i postupku osnivanja sistema preuzimanja, sakupljanja i obrade otpadne ambalaže i rada tog sistema ("Službeni list CG", br. 42/12);
- Uredba o načinu i uslovima skladištenja otpada ("Službeni list CG", br. 33/13 I 65/15);

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

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GA00_047<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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) |

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

### Dodatne informacije

Materijalni kodovi (skupno) : 412957; 480829; 480830  
za koje je dokument

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|         |                 |                          |   |
|---------|-----------------|--------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 5.0     | 26.02.2026      | MAT0GA00_047<br>ME/SH    | 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |

---

relevantan

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.