

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT0GA00_047HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : SPEKTRA DECOR TOPAZ

Oznaka proizvoda : Molimo pogledajte odjeljak 16 za detaljne podatke

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : SU19: Građevinski radovi  
PROC10, PROC11: Primjena valjka ili četkanje, Neindustrijsko raspršivanje  
PC9a: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje

Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : Profesionalna i potrošačka uporaba pokrova

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Uvoznik : KANSAI HELIOS Croatia d.o.o.  
Radnička 173/d  
10000 Zagreb  
Hrvatska

Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik : 385 1 46 10 132

Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310

Telefaks Uvoznik : 385 1 46 12 782

Osoba odgovorna za izdavanje : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

Osoba odgovorna za izdavanjeUvoznik : 385 1 46 10 132

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

Access code: 13586 +1 760 476 3962

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

Verzija 5.0 Datum revizije: 26.02.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_047HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026 Datum prvog izdanja: 19.05.2020

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

|| Nije opasna tvar ili smjesa.

#### 2.2 Elementi označivanja

##### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

|| Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti.

Oznake obavijesti : P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

##### Dodatno označavanje

|| EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

#### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Boja na bazi vode

##### Sastojci

| Kemijski naziv             | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj | Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Koncentracija (% w/w) |
|----------------------------|--|---|-----------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9                                 | Ak. toks. 4; H302<br>Ak. toks. 2; H330              | >= 0,0025 - < 0,025   |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

Verzija 5.0 Datum revizije: 26.02.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_047HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026 Datum prvog izdanja: 19.05.2020

|   |  |   |                         |
|---|--|---|-------------------------|
|   | 613-088-00-6<br>01-2120761540-60                   | Nadraž. koža 2; H315<br>Ozlj. oka 1; H318<br>Derm. senz. 1A;<br>H317<br>Ak. toks. vod okol. 1;<br>H400<br>Kron. toks. vod. okol.<br>1; H410<br><br>Faktor M (Akutna<br>toksičnost u vodenom<br>okolišu): 1<br>Faktor M (Kronična<br>toksičnost u vodenom<br>okolišu): 1<br><br>specifična granica<br>koncentracije<br>Derm. senz. 1A;<br>H317<br>>= 0,036 %<br><br>Procjena akutne toksičnosti<br><br>Akutna oralna toksičnost: 450 mg/kg<br>Akutna toksičnost pri<br>udisanju (prašina/magla): 0,21 mg/l |                         |
| reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9<br><br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48 | Ak. toks. 3; H301<br>Ak. toks. 2; H330<br>Ak. toks. 2; H310<br>Nagriz. koža 1C;<br>H314<br>Ozlj. oka 1; H318<br>Derm. senz. 1A;<br>H317<br>Ak. toks. vod okol. 1;<br>H400<br>Kron. toks. vod. okol.<br>1; H410<br>EUH071<br><br>Faktor M (Akutna<br>toksičnost u vodenom<br>okolišu): 100<br>Faktor M (Kronična   | >= 0,0002 - <<br>0,0015 |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT0GA00_047HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | toksičnost u vodenom<br>okolišu): 100   |  |
|  |  | specifična granica<br>koncentracije<br>Nagriz. koža 1C;<br>H314<br>>= 0,6 %<br>Nadraž. koža 2; H315<br>0,06 - < 0,6 %<br>Nadraž. oka 2; H319<br>0,06 - < 0,6 %<br>Derm. senz. 1A;<br>H317<br>>= 0,0015 %<br>Ozlj. oka 1; H318<br>>= 0,6 % |  |

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode.  
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
- Nakon dodira s očima : Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okulistu.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.

#### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MATOGA00_047HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.  
Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljik dioksid.

#### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

Dodatni podaci : Standardni postupak za kemijske požare.  
Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

---

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Spriječiti dodir s kožom i očima.  
Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.  
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

#### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna).  
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

---

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

Verzija 5.0 Datum revizije: 26.02.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MATOGA00\_047HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026 Datum prvog izdanja: 19.05.2020

Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

Higijenske mjere : Opća industrijska higijenska praksa.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Grafične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

| Sastojci        | CAS-br.    | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)     | Nadzorni parametri               | Temelj |
|-----------------|------------|---|----------------------------------|--------|
| mika            | 12001-26-2 | GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice) | 10 mg/m <sup>3</sup>             | HR OEL |
|                 |            | GVI (respirabilna prašina)                | 0,8 mg/m <sup>3</sup>            | HR OEL |
| propan-1,2-diol | 57-55-6    | GVI (čestica)                             | 10 mg/m <sup>3</sup>             | HR OEL |
|                 |            | GVI (ukupno pare i čestice)               | 150 dpm<br>474 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL |
| titanov dioksid | 13463-67-7 | GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice) | 10 mg/m <sup>3</sup>             | HR OEL |
|                 |            | GVI (respirabilna prašina)                | 4 mg/m <sup>3</sup>              | HR OEL |

#### Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

| Naziv tvari     | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost           |
|-----------------|------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| titanov dioksid | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni lokalni učinci        | 10 mg/m <sup>3</sup> |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

Verzija  
5.0

Datum revizije:  
26.02.2026

Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
MAT0GA00\_047HR/  
HR

Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026  
Datum prvog izdanja: 19.05.2020

|   | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 700 mg/kg tjelesne težine/dan   |
|---|-----------|------------|---------------------------|---------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on  | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 6,81 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 0,966 mg/kg tjelesne težine/dan |
|   | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 1,2 mg/m <sup>3</sup>           |
|   | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 0,345 mg/kg tjelesne težine/dan |
| reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | Potrošači | Inhalacija | Akutni lokalni učinci     | 0,04 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 0,02 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Radnici   | Inhalacija | Akutni lokalni učinci     | 0,04 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 0,02 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 0,09 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|   | Potrošači | Oralno     | Akutni sustavni učinci    | 0,11 mg/kg tjelesne težine/dan  |

### Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

| Naziv tvari                | Odjel za okoliš                   | Vrijednost                       |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| titanov dioksid            | Zemlja                            | 100 mg/kg suhe težine (s.t.)     |
|                            | Morska voda                       | 0,0184 mg/l                      |
|                            | Slatka voda                       | 0,184 mg/l                       |
|                            | Talog u moru                      | 100 mg/kg suhe težine (s.t.)     |
|                            | Slatkovodni sediment              | 1000 mg/kg suhe težine (s.t.)    |
|                            | Postrojenje za obradu fekalija    | 100 mg/l                         |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,193 mg/l                       |
|                            | Slatka voda                       | 0,00403 mg/l                     |
|                            | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,0011 mg/l                      |
|                            | Morska voda                       | 0,000403 mg/l                    |
|                            | Postrojenje za obradu fekalija    | 1,03 mg/l                        |
|                            | Slatkovodni sediment              | 0,0499 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|                            | Talog u moru                      | 0,00499 mg/kg suhe težine (s.t.) |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

Verzija 5.0 Datum revizije: 26.02.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_047HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026 Datum prvog izdanja: 19.05.2020

|   |                                   |                                |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|
|   | Zemlja                            | 3 mg/kg suhe težine (s.t.)     |
| reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | Zemlja                            | 0,01 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|   | Morska voda                       | 0,00339 mg/l                   |
|   | Slatka voda                       | 0,00339 mg/l                   |
|   | Talog u moru                      | 0,027 mg/kg suhe težine (s.t.) |
|   | Slatkovodni sediment              | 0,027 mg/kg suhe težine (s.t.) |
|   | Postrojenje za obradu fekalija    | 0,23 mg/l                      |
|   | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,00339 mg/l                   |

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme (PPE)

Zaštita očiju/lica : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju HRN EN ISO 16321-3:2022

Zaštita ruku

Rukavice : Nitrilna guma (> 0,1 mm; < 60 min); HRN EN ISO 374 |  
Butilna guma (> 0,6 mm; < 240 min); HRN EN ISO 374 |  
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); HRN EN ISO 374 |  
PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); HRN EN ISO 374

Napomene : Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.

Zaštita kože i tijela : Zaštitno odijelo

Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : tekućina

Oblik : tekućina

Boja : Prema oznaci proizvoda

Miris : Nema dostupnih podataka.

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Točka topljenja/Točka topljenja : 0,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))

Vrelište/područje vrenja : 100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT0GA00_047HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

nost))

|   |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
| Zapaljivost                                   | : | Neprimjenjivo                     |
| Plamište                                      | : | Neprimjenjivo                     |
| pH  | : | Nema raspoloživih podataka        |
| Viskoznost<br>Viskoznost, kinematička         | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| Topivost(i)<br>Topljivost u vodi              | : | miješa se u potpunosti            |
| Topivost u drugim sred-<br>stvima za otapanje | : | Nema raspoloživih podataka        |
| Koeficijent raspodjele n-<br>oktanol/voda     | : | Nema raspoloživih podataka        |
| Gustoća                                       | : | 0,95 - 1,10 g cm <sup>3</sup>     |

### 9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.  
Ne postoje opasnosti koje bi se trebale posebno isticati.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjega-  
vati : Neprimjenjivo

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MATOGA00_047HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

##### Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.  
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

##### Sastojci:

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

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: 450 mg/kg  
Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br.  
1272/2008

Akutna toksičnost pri udisa- : Procjena akutne toksičnosti: 0,21 mg/l  
nju Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br.  
1272/2008

##### Nagrivanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.  
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

##### Sastojci:

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

Rezultat : nadražujuće

##### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.  
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

##### Sastojci:

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

Rezultat : Nagrizajuće

##### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

##### Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

##### Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

##### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT0GA00_047HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Sastojci:

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

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

### Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.  
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.  
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.  
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.  
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.  
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Opasnost od aspiracije

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.  
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

### Dodatni podaci

### Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT0GA00_047HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1 Toksičnost

##### Sastojci:

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

Faktor M (Akutna toksičnost  
u vodenom okolišu) : 1

Faktor M (Kronična toksi-  
čnost u vodenom okolišu) : 1

##### **Procjena ekotoksikologije**

Kronična toksičnost u vode-  
nom okolišu : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

##### **reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):**

Otrovnost za ribe : LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska pastrva)):  $\geq 10,85$   
mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene  
biljke : LC50 (alge):  $\geq 0,82$  mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

LC50 (alge): 0,018 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost  
u vodenom okolišu) : 100

Faktor M (Kronična toksi-  
čnost u vodenom okolišu) : 100

#### 12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

#### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

##### Sastojci:

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

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,3

#### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

#### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

##### Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju pos-

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MATOGA00_047HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

tojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako posto-  
janim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1%  
ili više.

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da ima-  
ju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o  
registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija  
(REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili  
Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

#### Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postu-  
panje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

Kod otpada : 08 00 00, OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM,  
FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU)  
PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA,  
SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA  
08 01 00, otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova  
15 00 00, OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE  
ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA  
ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN  
15 01 00, ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni  
ambalažni otpad)  
080112, Otpad od boja i lakova, izuzev otpada koji spada pod  
08 01 11  
150104, Metalna ambalaža

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar  
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar  
RID : Nije regulirano kao opasna tvar

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT0GA00_047HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

**IMDG** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IATA** : Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

**ADN** : Nije regulirano kao opasna tvar

**ADR** : Nije regulirano kao opasna tvar

**RID** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IMDG** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IATA** : Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

**ADN** : Nije regulirano kao opasna tvar

**ADR** : Nije regulirano kao opasna tvar

**RID** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IMDG** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IATA** : Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.4 Skupina pakiranja

**ADN** : Nije regulirano kao opasna tvar

**ADR** : Nije regulirano kao opasna tvar

**RID** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IMDG** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IATA (Teret)** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IATA (Punik)** : Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

---

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
Broj na popisu 75

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT0GA00_047HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

Broj na popisu 78:  
3901 polymers of ethylene

sadržaj mikročestica sintetičkih polimera (SPM): 0,76 %  
Dostavljene mikročestice sintetičkih polimera podliježu uvjetima utvrđenima u unosu 78. u Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća

|   |                 |
|---|-----------------|
| REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59).                    | : Neprimjenjivo |
| Uredba (EZ) br 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj                              | : Neprimjenjivo |
| Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka)             | : Neprimjenjivo |
| Uredba (EU) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija | : Neprimjenjivo |
| REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV)                                 | : Neprimjenjivo |

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. : Neprimjenjivo

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 30 g/l

### Ostale uredbe:

Zakon o gospodarenju otpadom i pripadajući pravilnici  
Zakon o kemikalijama i pripadajući pravilnici  
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Cjelovit tekst H-oznaka

|      |   |                              |
|------|---|------------------------------|
| H301 | : | Otrovno ako se proguta.      |
| H302 | : | Štetno ako se proguta.       |
| H310 | : | Smrtonosno u dodiru s kožom. |

**SPEKTRA DECOR TOPAZ**

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MAT0GA00_047HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

|        |  |
|--------|--|
| H314   | : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.            |
| H315   | : Nadražuje kožu.  |
| H317   | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.             |
| H318   | : Uzrokuje teške ozljede oka.                            |
| H330   | : Smrtonosno ako se udiše.                               |
| H400   | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                         |
| H410   | : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| EUH071 | : Nagrizajuće za dišni sustav.                           |
| H314   | : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.            |
| H315   | : Nadražuje kožu.  |
| H317   | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.             |
| H318   | : Uzrokuje teške ozljede oka.                            |
| H319   | : Uzrokuje jako nadraživanje oka.                        |

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ak. toks.              | : Akutna toksičnost   |
| Ak. toks. vod okol.    | : Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš   |
| Derm. senz.            | : Izazivanje preosjetljivosti – koža  |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš   |
| Nadraž. koža           | : Nadraživanje kože   |
| Nagriz. koža           | : Nagrizanje kože   |
| Ozlj. oka              | : Teška ozljeda oka   |
| Derm. senz.            | : Izazivanje preosjetljivosti – koža  |
| Nagriz. koža           | : Nagrizanje kože   |
| Nadraž. koža           | : Nadraživanje kože   |
| Nadraž. oka            | : Nadražujuće za oko  |
| Derm. senz.            | : Izazivanje preosjetljivosti – koža  |
| Ozlj. oka              | : Teška ozljeda oka   |
| HR OEL                 | : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. |
| HR OEL / GVI           | : granična vrijednost izloženosti   |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječava-

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## SPEKTRA DECOR TOPAZ

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>26.02.2026 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>MATOGA00_047HR/<br>HR | Datum posljednjeg izdavanja: 24.02.2026<br>Datum prvog izdanja: 19.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

vanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

Materijalni kodovi (skupno) 412957 , 480829, 480830  
za koje je dokument relevantan

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.