

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 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

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

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

| | | | |
|---|--|--|-------------------------|
| | 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60 | Ak. toks. 2; H330 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1 specifična granica koncentracije Derm. senz. 1A; H317 >= 0,036 % Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 450 mg/kg Akutna toksičnost pri udisanju (prašina/magla): 0,21 mg/l | 0,025 |
| reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48 | Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 EUH071 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom | >= 0,0002 - < 0,0015 |

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 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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

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 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Liječenje : Liječiti simptomatski.

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.

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 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Savjeti za sigurno rukovanje : Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
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 izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične 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 ³ | HR OEL |
| | | GVI (respirabilna prašina) | 0,8 mg/m ³ | HR OEL |
| propan-1,2-diol | 57-55-6 | GVI (čestica) | 10 mg/m ³ | HR OEL |
| | | GVI (ukupno pare i čestice) | 150 dpm 474 mg/m ³ | HR OEL |

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

| | | | | |
|-----------------|------------|---|----------------------|--------|
| titanov dioksid | 13463-67-7 | GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice) | 10 mg/m ³ | HR OEL |
| | | GVI (respirabilna prašina) | 4 mg/m ³ | 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 ³ |
| | 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 ³ |
| | Radnici | Kožno | Dugoročni sustavni učinci | 0,966 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 1,2 mg/m ³ |
| | 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 ³ |
| | Radnici | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci | 0,02 mg/m ³ |
| | Radnici | Inhalacija | Akutni lokalni učinci | 0,04 mg/m ³ |
| | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci | 0,02 mg/m ³ |
| | 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.) |

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

| | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| | Slatkovodni sediment | 1000 mg/kg suhe težine (s.t.) |
| | Postrojenje za obradu fekalija | 100 mg/l |
| | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,193 mg/l |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | 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.) |
| | 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.

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 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)) |
| Zapaljivost | : | Neprijemljivo |
| Plamište | : | Neprijemljivo |
| pH | : | Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost Viskoznost, kinematička | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Topivost(i) Topljivost u vodi | : | miješa se u potpunosti |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje | : | Nema raspoloživih podataka |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | : | 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 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 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

Gustoća : 0,95 - 1,10 g cm³

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 izbjegavati : Neprimjenjivo

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

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 udisanju : Procjena akutne toksičnosti: 0,21 mg/l
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

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 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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 puteva

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih puteva

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.

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 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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

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 toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom 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):

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 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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

Toksičnost za alge/vodne 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 toksičnost 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 postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim 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 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.

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 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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 postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

Kod otpada : 08 00 00, OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRIBOM 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
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

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 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

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

Neprijemljivo

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

Ne primjenjuje se za isporučen 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

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

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 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

| | |
|---|---|
| REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). | XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća : 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. |
| 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. |

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 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

| | |
|--------|---|
| 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; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju 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% dgovorom; 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 sprječavanju 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

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 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje 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.