

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA DECOR COPPER

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja: -   |
| 1.0     | 15.03.2021      | MAT000401618             | Datum prvog izdanja: 15.03.2021 |
|         |                 | RS / SH                  |                                 |

---

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

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

|                                            |   |                      |
|--------------------------------------------|---|----------------------|
| Šifra proizvoda                            | : | 40161802             |
| Trgovački naziv                            | : | SPEKTRA DECOR COPPER |
| Jedinstveni Identifikator<br>Formule (UFI) | : | 3JSK-R0P7-6008-10PY  |

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

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

#### 1.3 Podaci o snabdevaču

|                                              |   |                                                                                                          |
|----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Društvo                                      | : | Helios TBLUS d.o.o.<br>Količevo 65<br>1230 Domžale<br>Slovenija                                          |
| Uvoznik                                      | : | HELIOS Srbija a.d.<br>Industrija boja i lakova<br>Radovana Grkovića24<br>32300Gornji Milanovac<br>Srbija |
| Telefon Društvo                              | : | 00386 1 722 4383                                                                                         |
| Telefon Uvoznik                              | : | 381 (0)32 771 000                                                                                        |
| Telefaks Društvo                             | : | 1 722 4310                                                                                               |
| Telefaks Uvoznik                             | : | 381 (0)32 713 394                                                                                        |
| Odgovorno lice/lice koje je<br>izdalo        | : | 00386 1 722 4383<br>productsafety@helios.si                                                              |
| Odgovorno lice/lice koje je<br>izdaloUvoznik | : | 381 (0)32 771 000<br>productsafety@helios.rs                                                             |

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194

Informacije u slučaju nezgode: Nacionalni centar za kontrolu trovanja: 00381 11 3672 187

Dežurna služba (24 časa): 00381 11 3608 440

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA DECOR COPPER

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja: -   |
| 1.0     | 15.03.2021      | MAT000401618             | Datum prvog izdanja: 15.03.2021 |
|         |                 | RS / SH                  |                                 |

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

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

Senzibilizacija kože, Kategorija 1

H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

#### 2.2 Elementi obeležavanja

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

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja

: Pažnja

Obaveštenja o opasnosti

: H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Obaveštenja o merama  
predostrožnosti

: P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti  
ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

##### Prevenција:

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/  
spreja.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

##### Reagovanje:

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

##### Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje  
ovlašćenom za odlaganje otpada.

##### Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

2-metil-2H-izotiazol-3-on

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

#### 2.3 Ostale opasnosti

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

Ekotoksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA DECOR COPPER

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja: -   |
| 1.0     | 15.03.2021      | MAT000401618             | Datum prvog izdanja: 15.03.2021 |
|         |                 | RS / SH                  |                                 |

ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

### Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Boja na bazi vode

##### Sastojci

| Hemijski naziv                                                                  | Br. CAS<br>Br. EC<br>Broj indeks<br>Registracioni broj     | Klasifikacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Koncentracija<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on                                                       | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9<br>01-2120764690-50 | Ak. toks. 3; H301<br>Ak. toks. 2; H330<br>Ak. toks. 3; H311<br>Kor. Kože 1B; H314<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Senzib. kože 1A;<br>H317<br>Vod. živ. sred. – ak.<br>1; H400<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 1; H410<br>EUH071<br><br>M-faktor (Akutna<br>toksičnost po vodene<br>organizme): 10<br>M-faktor (Hronična<br>toksičnost po vodene<br>organizme): 1<br><br>specifička granica<br>koncentracije<br>Senzib. kože 1A;<br>H317<br>≥ 0,0015 % | ≥ 0,025 - <<br>0,1       |
| mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48             | Ak. toks. 3; H301<br>Ak. toks. 2; H330<br>Ak. toks. 2; H310<br>Kor. Kože 1C; H314<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Senzib. kože 1A;<br>H317<br>Vod. živ. sred. – ak.<br>1; H400<br>Vod. živ. sred. –                                                                                                                                                                                                                                                  | ≥ 0,0002 - <<br>0,0015   |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA DECOR COPPER

|                |                               |                                                     |                                                                  |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>15.03.2021 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000401618<br>RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 15.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <div>hron. 1; H410<br/>EUH071</div> <div>M-faktor (Akutna<br/>toksičnost po vodene<br/>organizme): 100<br/>M-faktor (Hronična<br/>toksičnost po vodene<br/>organizme): 100</div> <div>specifična granica<br/>koncentracije<br/>Kor. Kože 1C; H314<br/>&gt;= 0,6 %<br/>Irit. Kože 2; H315<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Irit. Oka 2; H319<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Senzib. kože 1A;<br/>H317<br/>&gt;= 0,0015 %<br/>Ošt. Oka 1; H318<br/>&gt;= 0,6 %</div> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

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

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

- Opasnosti : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA DECOR COPPER

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja: -   |
| 1.0     | 15.03.2021      | MAT000401618             | Datum prvog izdanja: 15.03.2021 |
| RS / SH |                 |                          |                                 |

### Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.

## Poglavljje 5. Mere za gašenje požara

### Podpoglavljje 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.

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

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

### Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce

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

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

## Poglavljje 6. Mere u slučaju udesa

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

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

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

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

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

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

### Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavljja

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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA DECOR COPPER

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja: -   |
| 1.0     | 15.03.2021      | MAT000401618             | Datum prvog izdanja: 15.03.2021 |
|         |                 | RS / SH                  |                                 |

### Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

#### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

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

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

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

#### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

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

### Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

#### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

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

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

| Naziv supstance | Krajnja upotreba | Načini izlaganja | Potencijalna dejstva na zdravlje | Vrednost                   |
|-----------------|------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------|
| copper          | Potrošači        | Oralno           | Dugotrajni sistemski efekti      | 41 mg/kg telesne mase/dan  |
|                 | Radnici          | Preko kože       | Dugotrajni sistemski efekti      | 137 mg/kg telesne mase/dan |
|                 | Radnici          | Preko kože       | Akutni sistemski efekti          | 273 mg/kg telesne mase/dan |
|                 | Potrošači        | Preko kože       | Akutni sistemski efekti          | 273 mg/kg telesne mase/dan |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA DECOR COPPER

Verzija 1.0 Datum revizije: 15.03.2021 Broj bezbednosnog lista: MAT000401618 Datum poslednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 15.03.2021 RS / SH

|                                                                                 |           |            |                             |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                                                 | Potrošači | Preko kože | Dugotrajni sistemski efekti | 137 mg/kg telesne mase/dan  |
|                                                                                 | Potrošači | Preko kože | Akutni sistemski efekti     | 273 mg/kg telesne mase/dan  |
|                                                                                 | Potrošači | Oralno     | Dugotrajni sistemski efekti | 41 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/m3                  |
|                                                                                 | Radnici   | Udisanje   | Dugotrajni lokalni efekti   | 0,02 mg/m3                  |
|                                                                                 | Radnici   | Udisanje   | Akutni lokalni efekti       | 0,04 mg/m3                  |
|                                                                                 | Potrošači | Udisanje   | Dugotrajni lokalni efekti   | 0,02 mg/m3                  |
|                                                                                 | 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                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| copper                                                                          | Zemljište                            | 65 mg/kg suve materije (s. m.)    |
|                                                                                 | Morska voda                          | 0,0052 mg/l                       |
|                                                                                 | Slatka voda                          | 0,0078 mg/l                       |
|                                                                                 | Morski sediment                      | 676 mg/kg suve materije (s. m.)   |
|                                                                                 | Slatkovodni sediment                 | 87 mg/kg suve materije (s. m.)    |
|                                                                                 | Slatkovodni sediment                 | 87 mg/kg suve materije (s. m.)    |
|                                                                                 | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 0,23 mg/l                         |
| mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | Zemljište                            | 0,01 mg/kg suve materije (s. m.)  |
|                                                                                 | Morska voda                          | 0,00339 mg/l                      |
|                                                                                 | Slatka voda                          | 0,00339 mg/l                      |
|                                                                                 | Morski sediment                      | 0,027 mg/kg suve materije (s. m.) |
|                                                                                 | Slatkovodni sediment                 | 0,027 mg/kg suve materije (s. m.) |
|                                                                                 | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 0,23 mg/l                         |
|                                                                                 | Isprekidana upotreba/ispuštanje      | 0,00339 mg/l                      |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA DECOR COPPER

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja: -   |
| 1.0     | 15.03.2021      | MAT000401618             | Datum prvog izdanja: 15.03.2021 |
|         |                 | RS / SH                  |                                 |

### 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Oprema za ličnu zaštitu

|                           |   |                                                                                                                              |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita očiju             | : | potpuno zatvoreni zaštitni naočari                                                                                           |
| Zaštita ruku              | : |                                                                                                                              |
| Materijal                 | : | Nitril-guma                                                                                                                  |
| Debljina rukavica         | : | 0,2 mm                                                                                                                       |
| Indeks zaštite            | : | Klasa 3                                                                                                                      |
| Napomene                  | : | Nositi zaštitne rukavice.                                                                                                    |
| Zaštita kože i tela       | : | Odeća sa dugim rukavima<br>Zaštitu za telo izabрати u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu. |
| Zaštita organa za disanje | : | Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.                                                              |

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

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

|                                      |   |                                                                   |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Fizičko stanje                       | : | tečnost                                                           |
| Boja                                 | : | shodno oznaci proizvoda                                           |
| Miris                                | : | Informacije nisu dostupne.                                        |
| Prag mirisa                          | : | Nema dostupnih podataka                                           |
| 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))    |
| Zapaljivost                          | : | Nije primenljivo                                                  |
| Tačka paljenja                       | : | Nije primenljivo                                                  |
| pH                                   | : | Nema dostupnih podataka                                           |
| Viskozitet                           | : |                                                                   |
| Viskozitet, kinematička              | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                 |
| Rastvorljivost                       | : |                                                                   |
| Rastvorljivost u vodi                | : | potpuno mešljivo                                                  |
| Rastvorljivost u drugim rastvaračima | : | Nema dostupnih podataka                                           |



# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA DECOR COPPER

|                |                               |                                                     |                                                                  |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>15.03.2021 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000401618<br>RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 15.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

---

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

Gustina : 1,58 - 1,62 g/cm<sup>3</sup>

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Hlapivi organski spojevi : (Direktiva 2004/42/EZ)  
10 g/l

---

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

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

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

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

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

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

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

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

---

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

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

#### Akutna toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

#### Sastojci:

##### 2-metil-2H-izotiazol-3-on:

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

Akutna inhalaciona toksičnost : Ispitna atmosfera: para  
Procena: Komponenta/mešavina je veoma toksična posle

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA DECOR COPPER

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja: -   |
| 1.0     | 15.03.2021      | MAT000401618             | Datum prvog izdanja: 15.03.2021 |
|         |                 | RS / SH                  |                                 |

---

kratkotrajnog udisanja.

Akutna dermalna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je toksična posle jednog dodira sa kožom.

### **Korozija kože/ iritacija kože**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

#### **2-metil-2H-izotiazol-3-on:**

Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 3 minuta do 1 časa

### **Teško oštećenje oka/ iritacija oka**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

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

#### **Senzibilizacija kože**

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

#### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

#### **2-metil-2H-izotiazol-3-on:**

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

### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

### **Karcinogenost**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

### **Toksičnost po reprodukciju**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

### **STOT - jednokratna izloženost**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

### **STOT - višekratna izloženost**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

### **Opasnost od aspiracije**

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

## **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

### **Svojstva endokrine disrupcije**

#### **Proizvod:**

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA DECOR COPPER

|                |                               |                                                     |                                                                  |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>15.03.2021 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000401618<br>RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 15.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

### Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

#### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

##### Sastojci:

##### **2-metil-2H-izotiazol-3-on:**

M-faktor (Akutna toksičnost : 10  
po vodene organizme)

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

##### **Procena ekotoksikologije**

Akutna toksičnost po vodene : Veoma toksično po živi svet u vodi.  
organizme

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

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

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

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

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

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

#### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

##### Sastojci:

##### **2-metil-2H-izotiazol-3-on:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradljivo

#### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA DECOR COPPER

|                |                               |                                                     |                                                                  |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>15.03.2021 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000401618<br>RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 15.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

---

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

#### Proizvod:

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

### Podpoglavlje 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

### Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

---

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

|                        |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod               | : Ne ispuštajte proizvod u vodenu sredinu                                                     |
| Kontaminirana ambalaža | : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.             |
| Oznaka otpada          | : 08 01 20, vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 19 |

---

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

### Podpoglavlje 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

Nije regulisano kao opasna materija

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA DECOR COPPER

|                |                               |                                                     |                                                                  |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>15.03.2021 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000401618<br>RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 15.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

### Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

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

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

REACH - ograničenja na proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih supstanci, preparata i artikala (Aneks XVII) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:  
redni broj ograničenja i zabrane 3

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020)(Prilog 1) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:  
redni broj ograničenja i zabrane 3

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

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

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

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

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

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

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 10 g/l

### Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).  
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).  
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)  
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)  
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10)

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



## SPEKTRA DECOR COPPER

|                |                               |                                                     |                                                                  |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.0 | Datum revizije:<br>15.03.2021 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000401618<br>RS / SH | Datum poslednjeg izdavanja: -<br>Datum prvog izdanja: 15.03.2021 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gde je to primenljivo.

## Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

### Puni tekst obaveštenja o opasnosti

|        |   |                                                                |
|--------|---|----------------------------------------------------------------|
| H301   | : | Toksično ako se proguta.                                       |
| H310   | : | Smrtonosno u kontaktu sa kožom.                                |
| H311   | : | Toksično u kontaktu sa kožom.                                  |
| H314   | : | Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.                  |
| 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 posledicama. |
| EUH071 | : | Korozivno za respiratorne organe.                              |

### Puni tekst drugih skraćenica

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

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - 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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA DECOR COPPER

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja: -   |
| 1.0     | 15.03.2021      | MAT000401618             | Datum prvog izdanja: 15.03.2021 |
| RS / SH |                 |                          |                                 |

- Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

### Dodatne informacije

#### Klasifikacija smeše:

Senzib. kože 1

H317

#### Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije

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.