

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>13.06.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GB00_013<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>24.05.2024<br>Datum prvog izdanja: 27.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

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

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : INTERIER

Šifra proizvoda : Molimo pogledajte sekciju 16 za detaljne podatke

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

Upotreba supstance/preparata : Potrošačka korišćenja, Rasprostranjeno korišćenje od strane profesionalnih radnika  
Nanošenje valjkom ili četkom  
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje

Preporučena ograničenja prilikom upotrebe : šira upotreba

#### Podpoglavlje

#### 1.3 Podaci o snabdevaču

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

Telefon Proizvođač : 386 (1) 722 4383

Telefaks Proizvođač : 386 (1) 722 4310

Odgovorno lice/lice koje je izdalo : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194

Informacije u slučaju nezgode: Nacionalni centar za kontrolu trovanja:

Dežurna služba (24 časa): 00381 11 3608 440

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

Verzija 5.0 Datum revizije: 13.06.2024 Broj bezbednosnog lista: MAT0GB00\_013 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: 24.05.2024 Datum prvog izdanja: 27.05.2020

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija (prema CLP/GHS)

|| Nije opasna supstanca ili smeša.

#### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje (prema CLP/GHS)

|| Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna reč upozorenja, nije potrebna obaveštenja o opasnosti, nije potrebna obaveštenja o merama predostrožnosti

##### Dodatni elementi obeležavanja

EUH211 Pažnja! Opasne respirabilne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu.

EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1), 2-oktil-2H-izotiazol-3-on.

Može izazvati alergijsku reakciju.

#### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

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

### Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Boja na bazi vode

##### Sastojci

| Hemijski naziv             | Br. CAS<br>Broj Evropske zajednice (EC-No.)<br>Broj indeks<br>Registracioni broj | Klasifikacija<br>(prema CLP/GHS)   | Koncentracija<br>(% w/w) |
|----------------------------|--|--|--------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60                       | Ak. toks. 4; H302<br>Irit. Kože 2; H315<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Senzib. kože 1;<br>H317 | >= 0,0025 - <<br>0,025   |

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

Verzija 5.0 Datum revizije: 13.06.2024 Broj bezbednosnog lista: MAT0GB00\_013 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: 24.05.2024 Datum prvog izdanja: 27.05.2020

|   |  |  |                          |
|---|--|--|--------------------------|
|   |  | Vod. živ. sred. – ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. – hron. 2; H411   |                          |
| mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48 | Ak. toks. 3; H301<br>Ak. toks. 2; H330<br>Ak. toks. 2; H310<br>Kor. Kože 1C;<br>H314<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Vod. živ. sred. – ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. – hron. 1; H410<br><br>M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100<br>M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100                         | $\geq 0,0002 - < 0,0015$ |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-on   | 26530-20-1<br>247-761-7<br>613-112-00-5        | Ak. toks. 3; H301<br>Ak. toks. 2; H330<br>Ak. toks. 3; H311<br>Kor. Kože 1; H314<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Senzib. kože 1A;<br>H317<br>Vod. živ. sred. – ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. – hron. 1; H410<br><br>M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100<br>M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100 | $< 0,0002$               |

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>13.06.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GB00_013<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>24.05.2024<br>Datum prvog izdanja: 27.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara.
- Dodatne informacije : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije. Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.
- 

## Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

- Lične mere predostrožnosti : Sprečiti kontakt sa kožom i očima.

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

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

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

- Metode čišćenja : Obrisati materijalom za apsorpciju (npr. krpa, flis). Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

---

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8. Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
- Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.
- Higijenske mere : Opšta industrijska higijenska praksa.

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

- Zahtevi za skladišna područja i posude : Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.
- Dodatne informacije o uslovima skladištenja : Zaštititi od smrzavanja.

Skladištiti na temperaturi od 5°C do 35°C.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

Verzija 5.0 Datum revizije: 13.06.2024 Broj bezbednosnog lista: MAT0GB00\_013 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: 24.05.2024 Datum prvog izdanja: 27.05.2020

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nema materija koje treba posebno pomenuti.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Za više informacija videti list sa tehničkim podacima.

Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove supstance/preparata.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

#### Granične vrednosti izloženosti

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

#### Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) :

| Naziv supstance          | Krajnja upotreba           | Načini izlaganja | Potencijalna dejstva na zdravlje | Vrednost                     |
|--------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 2-(2-etoksietoksi)etanol | Radnici                    | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 61 mg/m <sup>3</sup>         |
|                          | Radnici                    | Udisanje         | Dugotrajni lokalni efekti        | 30 mg/m <sup>3</sup>         |
|                          | Potrošači                  | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 37 mg/m <sup>3</sup>         |
|                          | Potrošači                  | Udisanje         | Dugotrajni lokalni efekti        | 18 mg/m <sup>3</sup>         |
|                          | Radnici                    | Preko kože       | Dugotrajni sistemski efekti      | 83 mg/kg telesne mase/dan    |
|                          | Potrošači                  | Preko kože       | Dugotrajni sistemski efekti      | 25 mg/kg telesne mase/dan    |
|                          | Potrošači                  | Oralno           | Dugotrajni sistemski efekti      | 50 mg/kg telesne mase/dan    |
|                          | titanium dioxide           | Radnici          | Udisanje                         | Dugotrajni lokalni efekti    |
|                          | Potrošači                  | Oralno           | Dugotrajni sistemski efekti      | 700 mg/kg telesne mase/dan   |
|                          | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Radnici          | Udisanje                         | Dugotrajni sistemski efekti  |
| Radnici                  |                            | Preko kože       | Dugotrajni sistemski efekti      | 0,966 mg/kg telesne mase/dan |

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

Verzija 5.0 Datum revizije: 13.06.2024 Broj bezbednosnog lista: MAT0GB00\_013 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: 24.05.2024 Datum prvog izdanja: 27.05.2020

|   |           |            |                             |                              |
|---|-----------|------------|-----------------------------|------------------------------|
|   | Potrošači | Udisanje   | Dugotrajni sistemski efekti | 1,2 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Potrošači | Preko kože | Dugotrajni sistemski efekti | 0,345 mg/kg telesne mase/dan |
| mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | Potrošači | Udisanje   | Akutni lokalni efekti       | 0,04 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Radnici   | Udisanje   | Dugotrajni lokalni efekti   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Radnici   | Udisanje   | Akutni lokalni efekti       | 0,04 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Potrošači | Udisanje   | Dugotrajni lokalni efekti   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | 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) :

| Naziv supstance            | Deo životne sredine   | Vrednost                          |
|----------------------------|---|-----------------------------------|
| 2-(2-etoksietoksi)etanol   | Zemljište   | 0,34 mg/kg suve materije (s. m.)  |
|                            | Morska voda   | 0,198 mg/l                        |
|                            | Slatka voda   | 1,98 mg/l                         |
|                            | Morski sediment   | 0,732 mg/kg suve materije (s. m.) |
|                            | Slatkovodni sediment  | 7,32 mg/kg suve materije (s. m.)  |
|                            | Postrojenje za tretman otpadnih voda<br>Isprekidana upotreba/ispuštanje | 500 mg/l<br>19,8 mg/l             |
| titanium dioxide           | Zemljište   | 100 mg/kg suve materije (s. m.)   |
|                            | Morska voda   | 0,0184 mg/l                       |
|                            | Slatka voda   | 0,184 mg/l                        |
|                            | Morski sediment   | 100 mg/kg suve materije (s. m.)   |
|                            | Slatkovodni sediment  | 1000 mg/kg suve materije (s. m.)  |
|                            | Postrojenje za tretman otpadnih voda<br>Isprekidana upotreba/ispuštanje | 100 mg/l<br>0,193 mg/l            |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Slatka voda   | 0,00403 mg/l                      |
|                            | Isprekidana upotreba/ispuštanje   | 0,0011 mg/l                       |
|                            | Morska voda   | 0,000403 mg/l                     |
|                            | Postrojenje za tretman otpadnih voda                                    | 1,03 mg/l                         |
|                            | Slatkovodni sediment  | 0,0499 mg/kg                      |

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

Verzija 5.0 Datum revizije: 13.06.2024 Broj bezbednosnog lista: MAT0GB00\_013 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: 24.05.2024 Datum prvog izdanja: 27.05.2020

|   |                                      |                                     |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
|   |                                      | suve materije (s. m.)               |
|   | Morski sediment                      | 0,00499 mg/kg suve materije (s. m.) |
|   | Zemljište                            | 3 mg/kg suve materije (s. m.)       |
| mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | Zemljište                            | 0,01 mg/kg suve materije (s. m.)    |
|   | Morska voda                          | 0,00339 mg/l                        |
|   | Slatka voda                          | 0,00339 mg/l                        |
|   | Morski sediment                      | 0,027 mg/kg suve materije (s. m.)   |
|   | Slatkovodni sediment                 | 0,027 mg/kg suve materije (s. m.)   |
|   | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 0,23 mg/l                           |
|   | Isprekidana upotreba/ispuštanje      | 0,00339 mg/l                        |

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu oči/ lica : zaštitni naočari  
Oprema u skladu sa standardom SRPS EN 166.

Zaštita ruku

Napomene : Nositi zaštitne rukavice. Pridržavajte se uputstava proizvođača o propustljivosti, degradaciji i vremenu probijanja, kao i posebnim uslovima na radnom mestu.

Zaštita kože i tela : Zaštitno odelo

Zaštita disajnih organa : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

Zaštitne mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

Posle rukovanja dobro se oprati.

Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

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

Izgled : tečnost  
Boja : Nema dostupnih podataka



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>13.06.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GB00_013<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>24.05.2024<br>Datum prvog izdanja: 27.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Miris  | : | karakterističan  |
| Prag mirisa  | : | Nema dostupnih podataka                                    |
| pH   | : | 8 - 8,5<br>Koncentracija: 100 %                            |
| Tačka topljenja/Tačka<br>mržnjenja                             | : | Nema dostupnih podataka                                    |
| Tačka/interval ključanja                                       | : | Nema dostupnih podataka                                    |
| Tačka paljenja   | : | Nije primenljivo   |
| Gornja granica eksplozivnosti<br>/ Gornja granica zapaljivosti | : | Nema dostupnih podataka                                    |
| Donja granica eksplozivnosti /<br>Donja granica zapaljivosti   | : | Nema dostupnih podataka                                    |
| Napon pare   | : | Nema dostupnih podataka                                    |
| Relativna gustina  | : | Nema dostupnih podataka                                    |
| Gustina  | : | 1,01 - 1,05 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)<br>Metoda: ISO 2811  |
| Rastvorljivost   |   |  |
| Rastvorljivost u vodi  | : | potpuno mešljivo   |
| Temperatura paljenja   | : | nema paljenja  |
| Viskozitet   |   |  |
| Viskozitet, kinematička  | : | Nema dostupnih podataka                                    |
| Vreme isticanja  | : | 50 s na 23 °C<br>Poprečni presek: 5 mm<br>Metoda: ISO 2431 |
| Eksplozivna svojstva   | : | nije eksplozivno   |
| Oksidujuća svojstva  | : | Ne podržava gorenje.                                       |

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

|  |   |                                  |
|--|---|----------------------------------|
| Nema dostupnih podataka  | : |                                  |
| Hlapivi organski<br>spojevi/sparljiva organska<br>jedinjenja (VOC) | : | (Direktiva 2004/42/EZ)<br>75 g/l |

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>13.06.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GB00_013<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>24.05.2024<br>Datum prvog izdanja: 27.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

### 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

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

#### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.  
Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti.

#### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nije primenljivo

#### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

### Poglavlje 11. Toksikološki podaci

#### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

##### Akutna toksičnost

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

##### Proizvod:

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 20 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: para  
Metoda: Metoda kalkulacije

##### Sastojci:

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

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

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

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 125 mg/kg  
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>13.06.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GB00_013<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>24.05.2024<br>Datum prvog izdanja: 27.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 0,27 mg/l  
Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna dermalna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 311 mg/kg  
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

### Korozija kože/ iritacija kože

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

#### Sastojci:

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

Rezultat : nadražujuće

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

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

### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

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

#### Sastojci:

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

Rezultat : Korozivno

### Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

#### **Senzibilizacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Senzibilizacija kože**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### Sastojci:

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

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi onjoj

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>13.06.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GB00_013<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>24.05.2024<br>Datum prvog izdanja: 27.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

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

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi onjoj

### **Mutagenost germinativnih ćelija**

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

### **Karcinogenost**

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

### **Toksičnost po reprodukciju**

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

### **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

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

### **Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost**

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

### **Opasnost od aspiracije**

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

### **Dodatne informacije**

#### **Proizvod:**

Napomene : Nema dostupnih podataka

---

## **Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**

### **Podpoglavlje 12.1 Toksičnost**

#### **Sastojci:**

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

#### **Procena ekotoksikologije**

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

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

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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>13.06.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GB00_013<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>24.05.2024<br>Datum prvog izdanja: 27.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

Vreme izlaganja: 96 h

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

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

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

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

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

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)):  $\geq 0,047$  mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrva sunčanica)):  $\geq 0,18$  mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)):  $\geq 0,32$  mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (alge):  $\geq 0,031$  mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

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

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

### **Procena ekotoksikologije**

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

Hronična toksičnost po vodene organizme :

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### **Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

Nema dostupnih podataka

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>13.06.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GB00_013<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>24.05.2024<br>Datum prvog izdanja: 27.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

#### Sastojci:

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

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

### 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 Ostali štetni efekti

#### Proizvod:

Potencijal za narušavanje endokrinog sistema : 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.

Dodatne ekološke informacije : Nema dostupnih podataka

---

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

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

Oznaka otpada : 08 00 00, Otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe premaza (boje, lakovi i staklene glazure), lepkovi, zaptivači i štamparske boje  
08 01 00, otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe i uklanjanja boja i lakova  
15 00 00, Otpad od ambalaže, apsorbenti, krpe za brisanje, filterski materijali i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specificirano  
15 01 00, ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>13.06.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GB00_013<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>24.05.2024<br>Datum prvog izdanja: 27.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

080112, otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08  
01 11  
150104, metalna ambalaža

---

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### Podpoglavlje 14.1 UN broj

|      |   |                                     |
|------|---|-------------------------------------|
| ADN  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| ADR  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| RID  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IMDG | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IATA | : | Nije regulisano kao opasna materija |

#### Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

|      |   |                                     |
|------|---|-------------------------------------|
| ADN  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| ADR  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| RID  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IMDG | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IATA | : | Nije regulisano kao opasna materija |

#### Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

|      |   |                                     |
|------|---|-------------------------------------|
| ADN  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| ADR  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| RID  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IMDG | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IATA | : | Nije regulisano kao opasna materija |

#### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

|               |   |                                     |
|---------------|---|-------------------------------------|
| ADN           | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| ADR           | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| RID           | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IMDG          | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IATA (Teret)  | : | Nije regulisano kao opasna materija |
| IATA (Putnik) | : | Nije regulisano kao opasna materija |

#### Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>13.06.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GB00_013<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>24.05.2024<br>Datum prvog izdanja: 27.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

### Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

### Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

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 75  
Ako nameravate koristiti ovaj proizvod kao mastilo za tetoviranje, obratite se svom prodavcu.

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, 9/2020 i 57/2022) (Prilog 1) : Nije primenljivo

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

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

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : 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): 75 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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

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)



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

|         |                 |                          |   |
|---------|-----------------|--------------------------|---|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 5.0     | 13.06.2024      | MAT0GB00_013<br>RS/SH    | 24.05.2024<br>Datum prvog izdanja: 27.05.2020 |

### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

### Poglavlje 16. Ostali podaci

#### Puni tekst obaveštenja o opasnosti

|      |   |  |
|------|---|--|
| H301 | : | Toksično ako se proguta.                                       |
| H302 | : | Štetno ako se proguta.   |
| H310 | : | Smrtonosno u kontaktu sa kožom.                                |
| H311 | : | Toksično u kontaktu sa kožom.                                  |
| H314 | : | Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.                  |
| H315 | : | Izaziva iritaciju kože.  |
| H317 | : | Može da izazove alergijske reakcije na koži.                   |
| H318 | : | Dovodi do teškog oštećenja oka.                                |
| H330 | : | Smrtonosno ako se udiše.                                       |
| H400 | : | Veoma toksično po živi svet u vodi.                            |
| H410 | : | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| H411 | : | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.       |

#### Puni tekst drugih skraćenica

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

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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



## INTERIER

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| Verzija<br>5.0 | Datum revizije:<br>13.06.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT0GB00_013<br>RS/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>24.05.2024<br>Datum prvog izdanja: 27.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---|--|

---

NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); 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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

### Dodatne informacije

Materijalni kodovi (skupno) : 479801; 479802; 479803; 479804; 479805; 479806; 479807; za koje je dokument 479808; 479809; 479810; 479811; 479812; 479813; 479814; relevantan 479815; 479816; 479819; 479820; 479841

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.