

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA LEVEL FINE

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 22.11.2023      | MAT000401693             | 06.07.2021                      |
|         |                 | RS/SH                    | Datum prvog izdanja: 22.06.2020 |

---

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

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : SPEKTRA LEVEL FINE

Šifra proizvoda : 40169304

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

Upotreba : Građevinski radovi  
supstance/preparata Profesionalna i opšta upotreba premaza  
Punila, kitovi, malteri, plastelin

#### Podpoglavlje

#### 1.3 Podaci o snabdevaču

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

Uvoznik / Distributer : Industrija boja i lakova  
KANSAI HELIOS Srbija a.d.  
Radovana Grkovića 24  
32300 Gornji Milanovac  
Srbija

Telefon Proizvođač : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik / Distributer : 381 (0)32 771 000

Telefaks Proizvođač : 386 (1) 722 4310

Telefaks Uvoznik / Distributer : 381 (0)32 713 394

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

Odgovorno lice/lice koje je : 381 (0)32 771 000  
izdalo Uvoznik / Distributer productsafety@kansai-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:

Dežurna služba (24 časa): 00381 11 3608 440

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA LEVEL FINE

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 22.11.2023      | MAT000401693             | 06.07.2021                      |
|         |                 | RS/SH                    | Datum prvog izdanja: 22.06.2020 |

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

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

Senzibilizacija kože, Kategorija 1

H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

#### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje (prema CLP/GHS)

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 magle ili pare.  
P280 Nositi zaštitne rukavice.

##### Reagovanje:

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

##### Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

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

#### 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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA LEVEL FINE

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 22.11.2023      | MAT000401693             | 06.07.2021                      |
|         |                 | RS/SH                    | Datum prvog izdanja: 22.06.2020 |

| Hemijski naziv            | Br. CAS<br>Br. EC<br>Broj indeks<br>Registracioni broj         | Klasifikacija<br>(prema CLP/GHS)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Koncentracija<br>(% w/w)  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on | 2682-20-4<br><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>Vod. živ. sred. –<br>ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 1; H410<br><br>M-faktor (Akutna<br>toksičnost po<br>vodene organizme):<br>10<br>M-faktor (Hronična<br>toksičnost po<br>vodene organizme):<br>1 | $\geq 0,0025$ - $< 0,025$ |

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.  
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode.  
Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
- U slučaju dodira sa očima : Skinuti kontaktna sočiva.  
Zaštititi nepovređeno oko.  
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Držati disajni trakt otvoren.  
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.  
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.  
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

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

- Opasnosti : Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
  
Može da izazove alergijske reakcije na koži.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA LEVEL FINE

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 22.11.2023      | MAT000401693             | 06.07.2021                      |
|         |                 | RS/SH                    | Datum prvog izdanja: 22.06.2020 |

### Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.

Simptomatično lečenje.

## Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

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

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

### 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.  
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.  
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.

### 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA LEVEL FINE

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 22.11.2023      | MAT000401693             | 06.07.2021                      |
|         |                 | RS/SH                    | Datum prvog izdanja: 22.06.2020 |

### 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.

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

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

#### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

##### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Oprema u skladu sa standardom SRPS EN 166.

Zaštita ruku

Napomene : Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta.

Zaštita kože i tela : Zaštitno odelo

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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA LEVEL FINE

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 22.11.2023      | MAT000401693             | 06.07.2021                      |
|         |                 | RS/SH                    | Datum prvog izdanja: 22.06.2020 |

disanje.

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

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

|                                                |   |                                                                   |
|------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Izgled                                         | : | tečnost                                                           |
| Boja                                           | : | Shodno oznaci proizvoda                                           |
| Miris                                          | : | Informacije nisu dostupne.                                        |
| Prag mirisa                                    | : | Nema dostupnih podataka                                           |
| pH                                             | : | Nema dostupnih podataka                                           |
| Tačka topljenja/Tačka mržnjenja                | : | 0,0 °C<br>(metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost)) |
| Tačka/interval ključanja                       | : | 100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))    |
| Tačka paljenja                                 | : | Nije primenljivo                                                  |
| Brzina isparavanja                             | : | Nema dostupnih podataka                                           |
| Zapaljivost (čvrsto, gas)                      | : | Nije primenljivo                                                  |
| Gustina                                        | : | 1,64 - 1,67 g/cm <sup>3</sup>                                     |
| Rastvorljivost                                 |   |                                                                   |
| Rastvorljivost u vodi                          | : | potpuno mešljivo                                                  |
| Rastvorljivost u drugim rastvaračima           | : | Nema dostupnih podataka                                           |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda | : | Nema dostupnih podataka                                           |
| Viskozitet                                     |   |                                                                   |
| Viskozitet, kinematička                        | : | Nije primenljivo                                                  |
| Eksplozivna svojstva                           | : | Nije primenljivo                                                  |
| Oksidujuća svojstva                            | : | Nije primenljivo                                                  |

#### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA LEVEL FINE

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 22.11.2023      | MAT000401693             | 06.07.2021                      |
|         |                 | RS/SH                    | Datum prvog izdanja: 22.06.2020 |

---

### 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

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

---

### Poglavlje 11. Toksikološki podaci

#### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

##### Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### Sastojci:

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

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

Akutna inhalaciona toksičnost : Ispitna atmosfera: para  
Procena: Komponenta/smeša je veoma toksična posle kratkotrajnog udisanja.

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

##### Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### Sastojci:

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

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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA LEVEL FINE

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 22.11.2023      | MAT000401693             | 06.07.2021                      |
|         |                 | RS/SH                    | Datum prvog izdanja: 22.06.2020 |

### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

#### Senzibilizacija kože

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

#### Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

#### 2-metil-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.

### Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Napomene : Nema dostupnih podataka

## 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)



# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA LEVEL FINE

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 22.11.2023      | MAT000401693             | 06.07.2021                      |
|         |                 | RS/SH                    | Datum prvog izdanja: 22.06.2020 |

### Procena ekotoksikologije

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

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

#### Sastojci:

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradljivo

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

### 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 : Ne ispuštajte proizvod u vodenu sredinu

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

Oznaka otpada : 08 01 19, vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak na bazi

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA LEVEL FINE

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 22.11.2023      | MAT000401693             | 06.07.2021                      |
|         |                 | RS/SH                    | Datum prvog izdanja: 22.06.2020 |

organskih rastvarača ili drugih opasnih supstanci

### 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

#### 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA LEVEL FINE

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 22.11.2023      | MAT000401693             | 06.07.2021                      |
|         |                 | RS/SH                    | Datum prvog izdanja: 22.06.2020 |

### 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, 3  
  
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 i 9/2020)(Prilog 1) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:  
redni broj ograničenja i zabrane 3
- 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 (EZ) 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

#### 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)

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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA LEVEL FINE

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 22.11.2023      | MAT000401693             | 06.07.2021                      |
|         |                 | RS/SH                    | Datum prvog izdanja: 22.06.2020 |

### 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.                                       |
| H311 | : | Toksično u kontaktu sa kožom.                                  |
| H314 | : | Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.                  |
| 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. |

#### Puni tekst drugih skraćenica

|                         |   |                                              |
|-------------------------|---|----------------------------------------------|
| Ak. toks.               | : | Akutna toksičnost                            |
| Kor. Kože               | : | Korozija kože                                |
| Ošt. Oka                | : | Teško oštećenje oka                          |
| 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 plovnicama; 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; 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 -

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## SPEKTRA LEVEL FINE

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 1.2     | 22.11.2023      | MAT000401693             | 06.07.2021                      |
|         |                 | RS/SH                    | Datum prvog izdanja: 22.06.2020 |

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 105/13, 52/2017 i 21/2019).

### 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.

RS / SH