

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105             | 05.12.2025                      |
|         |                 | ME/SH                    | Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

---

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

Šifra proizvoda : 474105

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

Upotreba  
supstance/preparata : SU19: Građevinski radovi  
PROC10, PROC11: Nanošenje valjkom ili četkom,  
Neindustrijsko prskanje  
PC9a: Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje

Preporučena ograničenja  
prilikom upotrebe : Profesionalna i opšta upotreba premaza

#### 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

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

Uvoznik : Helios Crna Gora d.o.o.  
Simona Ivanova 1  
81000 Podgorica  
Crna gora

Telefon Društvo : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik : 077 27 2231

Telefaks Društvo : 386 (1) 722 4310

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

Odgovorno lice/lice koje je  
izdaloUvoznik : 077 27 2231

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

U slučaju trovanja zvati: Hitnu pomoć 124.

Centar za ekotoksikoloska ispitivanja, Bulevar Šarla de Gola br.2, Podgorica

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                               |
|---------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105<br>ME/SH    | 05.12.2025<br>Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

Tel : 020/658-090, Fax: 020/658-092

Access code: 13586 +1 760 476 3962

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

**Klasifikacija (U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. List CG“ br. 85/17))**

|| Nije opasna supstanca ili smeša.

#### 2.2 Elementi obeležavanja

**Obeležavanje (U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. List CG“ br. 85/17))**

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.  
P102 Čuvati van domašaja dece.

#### Dodatni elementi obeležavanja

|| EUH208 Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

#### 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

#### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Boja na bazi vode

##### Sastojci

| Hemijski naziv | Br. CAS<br>EC-No. | Klasifikacija | Koncentracija<br>(% m/m) |
|----------------|-------------------|---------------|--------------------------|
|----------------|-------------------|---------------|--------------------------|

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbjednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>4.0 | Datum revizije:<br>10.07.2026 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000474105<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>05.12.2025<br>Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                   |  |  |
|--|-----------------------------------|--|--|
|  | Broj indeks<br>Registracioni broj |  |  |
|--|-----------------------------------|--|--|

|                                                                                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                                      | 2634-33-5<br><br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Ak. toks. 4; H302<br>Ak. toks. 2; H330<br>Irit. Kože 2; H315<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Senzib. kože 1A;<br>H317<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>1<br>M-faktor (Hronična<br>toksičnost po<br>vodene organizme):<br>1                             | $\geq 0,025 - < 0,036$   |
| mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9<br><br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48             | Ak. toks. 3; H301<br>Ak. toks. 2; H330<br>Ak. toks. 2; H310<br>Kor. Kože 1C;<br>H314<br>Ošt. Oka 1; H318<br>Senzib. kože 1A;<br>H317<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>100<br>M-faktor (Hronična<br>toksičnost po<br>vodene organizme):<br>100 | $\geq 0,0002 - < 0,0015$ |
| Supstance sa granicom izloženosti u radnom okruženju :                          |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| kvarc (SiO <sub>2</sub> )                                                       | 14808-60-7                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | $\geq 1 - < 10$          |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                               |
|---------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105<br>ME/SH    | 05.12.2025<br>Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

|      |                               |  |                 |
|------|-------------------------------|--|-----------------|
|      | 238-878-4<br>Exempted         |  |                 |
| talk | 14807-96-6                    |  | $\geq 1 - < 10$ |
|      | 238-877-9<br>01-2120140278-58 |  |                 |

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### 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.

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

- Simptomi : Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
- Opasnosti : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

#### 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

- Lečenje : Simptomatično lečenje.

### Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                               |
|---------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105<br>ME/SH    | 05.12.2025<br>Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

gašenje požara i okolnoj sredini.  
Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.

### 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

### 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 slučajnog ispuštanja

### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

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.

### 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu : Ako proizvod zagađuje reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

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

### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

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

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### 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

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105             | 05.12.2025                      |
|         |                 | ME/SH                    | Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

pušenje i konzumaciju hrane i pića.

Preporuka u vezi sa zaštitom : Normalne mere za zaštitu od požara.  
od požara i eksplozije

Higijenske mere : Opšta industrijska higijenska praksa.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja : Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa  
i posude standardima zaštite na radu.

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

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

### 7.3 Specifične krajnje upotrebe

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

Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove  
supstance/preparata.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

### 8.1 Kontrolni parametri

#### Granične vrednosti izloženosti

| Sastojci                                      | Br. CAS    | Vrsta vrednosti<br>(Oblik izlaganja)      | Kontrolni parametri    | Osnov      |
|-----------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|------------------------|------------|
| kvarc (SiO <sub>2</sub> )                     | 14808-60-7 | TWA<br>(respirabilna<br>frakcija prašine) | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  | ME OEL CM  |
| Dodatne informacije: Karcinogene ili mutagene |            |                                           |                        |            |
|                                               |            | TWA (Alveolarna<br>frakcija prašine)      | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
|                                               |            | TWA<br>(Respirabilna<br>prašina)          | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  | 2004/37/EC |
|                                               |            | TWA (Alveolarna<br>frakcija prašine)      | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | 2004/37/EC |
| talk                                          | 14807-96-6 | TWA<br>(respirabilna<br>frakcija prašine) | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  | ME OEL CM  |

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbjednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105             | 05.12.2025                      |
|         |                 | ME/SH                    | Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

|                                               |  |                                  |           |            |
|-----------------------------------------------|--|----------------------------------|-----------|------------|
| Dodatne informacije: Karcinogene ili mutagene |  |                                  |           |            |
|                                               |  | TWA<br>(Respirabilna<br>prašina) | 0,1 mg/m3 | 2004/37/EC |

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

| Naziv supstance            | Krajnja upotreba | Načini izlaganja | Potencijalna dejstva na zdravlje | Vrednost                     |
|----------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|------------------------------|
| talk                       | Radnici          | Udisanje         | Akutni sistemski efekti          | 2,16 mg/m3                   |
|                            | Radnici          | Udisanje         | Akutni lokalni efekti            | 3,6 mg/m3                    |
|                            | Potrošači        | Udisanje         | Akutni sistemski efekti          | 1,08 mg/m3                   |
|                            | Potrošači        | Udisanje         | Akutni lokalni efekti            | 1,8 mg/m3                    |
|                            | Potrošači        | Preko kože       | Dugotrajni lokalni efekti        | 2,27 mg/cm2                  |
|                            | Radnici          | Preko kože       | Dugotrajni lokalni efekti        | 4,54 mg/cm2                  |
|                            | Potrošači        | Oralno           | Dugotrajni sistemski efekti      | 160 mg/kg telesne mase/dan   |
|                            | Potrošači        | Oralno           | Akutni sistemski efekti          | 160 mg/kg telesne mase/dan   |
|                            | Radnici          | Preko kože       | Dugotrajni sistemski efekti      | 43,2 mg/kg telesne mase/dan  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Potrošači        | Preko kože       | Dugotrajni sistemski efekti      | 21,6 mg/kg telesne mase/dan  |
|                            | Radnici          | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 6,81 mg/m3                   |
|                            | Radnici          | Preko kože       | Dugotrajni sistemski efekti      | 0,966 mg/kg telesne mase/dan |
|                            | Potrošači        | Udisanje         | Dugotrajni sistemski efekti      | 1,2 mg/m3                    |
|                            | Potrošači        | Preko kože       | Dugotrajni sistemski efekti      | 0,345 mg/kg telesne mase/dan |
|                            | 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                   |
|                            | Radnici          | Udisanje         | Akutni lokalni efekti            | 0,04 mg/m3                   |

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105             | 05.12.2025                      |
|         |                 | ME/SH                    | Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

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

| Naziv supstance                                                                 | Deo životne sredine                  | Vrednost                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| talk                                                                            | Morska voda                          | 141,26 mg/l                         |
|                                                                                 | Slatka voda                          | 597,97 mg/l                         |
|                                                                                 | Morski sediment                      | 3,13 mg/kg suve materije (s. m.)    |
|                                                                                 | Slatkovodni sediment                 | 31,33 mg/kg suve materije (s. m.)   |
|                                                                                 | Isprekidana upotreba/ispuštanje      | 597,97 mg/l                         |
| 1,2-benzotiazol-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 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                        |

### 8.2 Kontrola izloženosti

Lične zaštitne mere kao što je lična zaštitna oprema (PPE)

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105             | 05.12.2025                      |
|         |                 | ME/SH                    | Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

|                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštitu očiju/ lica      | : | Oprema u skladu sa standardom SRPS EN 166.                                                                                                                                                                                                           |
| Zaštita ruku<br>Rukavice | : | Nitril-guma (> 0,1 mm); ISO EN374  <br>butil-guma (> 0,6 mm); ISO EN374  <br>Viton® (> 0,6 mm); ISO EN374  <br>PE laminat (> 0,1 mm); ISO EN374                                                                                                      |
| 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 disanje.                                                                                                                                                                                      |

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

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

|                         |   |                                 |
|-------------------------|---|---------------------------------|
| Fizičko stanje          | : | tečnost                         |
| Oblik                   | : | tečnost                         |
| Boja                    | : | Shodno oznaci proizvoda         |
| Miris                   | : | Informacije nisu dostupne.      |
| Prag mirisa             | : | Nema dostupnih podataka         |
| pH                      | : | 8 - 9,5<br>Koncentracija: 100 % |
| Tačka paljenja          | : | Nije primenljivo                |
| Zapaljivost             | : | Nije primenljivo                |
| Gustina                 | : | 1,55 - 1,70 g/cm <sup>3</sup>   |
| Rastvorljivost          | : |                                 |
| Rastvorljivost u vodi   | : | potpuno mešljivo                |
| Rastvorljivost u drugim | : | Nema dostupnih podataka         |

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                               |
|---------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105<br>ME/SH    | 05.12.2025<br>Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

rastvaračima

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

Viskozitet  
Kinematički viskozitet : > 21 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka  
Hlapivi organski : (Direktiva 2004/42/EZ)  
spojevilsparljiva organska 20 g/l  
jedinjenja (VOC)

---

## Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

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

### 10.2 Hemijska stabilnost

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

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

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

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

### 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nije primenljivo

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

---

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### 11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

#### Akutna toksičnost

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

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105             | 05.12.2025                      |
|         |                 | ME/SH                    | Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

---

### Sastojci:

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

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 450 mg/kg  
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 0,21 mg/l  
Ispitna atmosfera: prašina/magla  
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-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : nadražujuće

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

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

### Sastojci:

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

Rezultat : Korozivno

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

##### **Senzibilizacija kože**

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

##### **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-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                               |
|---------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105<br>ME/SH    | 05.12.2025<br>Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

o njoj

### 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

### 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

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

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

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

#### Procena ekotoksikologije

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

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105             | 05.12.2025                      |
|         |                 | ME/SH                    | Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

---

### 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)):  $\geq 10,85$  mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene 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

### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

#### Sastojci:

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

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

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

### 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.

### 12.6 Ostali štetni efekti

#### Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : Nema dostupnih podataka

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                               |
|---------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105<br>ME/SH    | 05.12.2025<br>Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

Nema dostupnih podataka

### Poglavlje 13. Odlaganje

#### 13.1 Metode tretmana otpada

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>08 01 00, otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe i uklanjanja boja i lakova<br>15 00 00, Otpad od ambalaže, apsorbenti, krpe za brisanje, filterski materijali i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specificirano<br>15 01 00, ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)<br>080112, otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11<br>150104, metalna ambalaža |

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### 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 |

#### 14.2 UN naziv 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 |

#### 14.3 Klasa opasnosti u transportu

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbjednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                               |
|---------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105<br>ME/SH    | 05.12.2025<br>Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

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

### 14.4 Grupa pakovanja

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

### 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

### 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

### 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije primjenljivo na proizvod kakav je isporučen.

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

### 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 20 g/l

#### Ostali propisi:

Zakon o hemikalijama ("Sl. list Crne Gore", br. 51/2017)  
Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu od rizika izloženosti kancerogenim ili mutagenim materijama (Sl. list Crne Gore", br. 60/16 i objavljene izmjene)

Ovaj proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa relevantnim nacionalnim zakonima i podzakonskim aktima.

Važeći propisi u CG:

- Zakon o hemikalijama ( "Službeni list CG" , br. 51/17);
- Zakon o životnoj sredini ( "Službeni list CG" , br. 52/16);
- Zakon o upravljanju otpadom ( "Službeni list CG" , br. 64/11 i 39/16);

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbjednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                               |
|---------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105<br>ME/SH    | 05.12.2025<br>Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

- Zakon o biocidnim proizvodima ( "Službeni list CG" , br. 54/16);
- Zakon o zaštiti I zdravlju na radu ( "Službeni list CG" , br. 34/14 I 44/18);
- Zakon o prevozu opasnih materija ( "Službeni list CG" , br. 33/14 I 13/18);
- Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine ( "Službeni list CG" , br. 80/05);
- Pravilnik o uslovima koje treba da ispunjava privredno društvo, odnosno preduzetnik za sakupljanje ,odnosno transport otpada ( "Službeni list CG" , br. 16/13);
- Pravilnik o načinu klasifikacije,pakovanja i označavanja hemikalije u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom UN ( "Službeni list CG" , br. 85/17);
- Pravilnik o Listi klasifikovanih supstanci ( "Službeni list CG" , br. 11/18 i br. 52/21);
- Pravilnik o sadržaju bezbjednosnog lista za hemikalije ( "Službeni list CG" , br. 81/17 i br. 21/19);
- Pravilnik o vrstama biocidnih proizvoda ( "Službeni list CG" , br. 66/16);
- Pravilnik o bližim uslovima za skladištenje,mjerama za bezbjedno čuvanje,odnosno korišćenje opasnih hemikalija( "Službeni list CG" , br. 61/18);
- Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu od rizika izloženosti hemijskim materijama ( "Službeni list CG" , br. 81/16 I 30/17);
- Pravilnik o klasifikaciji otpada i katalogu otpada ( "Službeni list CG" , br. 59/13);
- Uredba o načinu i postupku osnivanja sistema preuzimanja,sakupljanja i obrade otpadne ambalaže i rada tog sistema ( "Službeni list CG" , br. 42/12);
- Uredba o načinu i uslovima skladištenja otpada ( "Službeni list CG" , br. 33/13 I 65/15);

### 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.                                |
| 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. |

### 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 |

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbjednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105             | 05.12.2025                      |
|         |                 | ME/SH                    | Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

|                         |   |                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vod. živ. sred. – ak.   | : | Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna)                                                                                                 |
| Vod. živ. sred. – hron. | : | Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)                                                                                                 |
| 2004/37/EC              | : | Europa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika svezanih za izloženost karcinogenim, mutagenim ili reprotoksičnim materijama na radu - Aneks III |
| ME OEL CM               | : | Crne Gore. Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu od rizika izloženosti kancerogenim ili mutagenim materijama (Prilog 2)                          |
| 2004/37/EC / TWA        | : | Ograničenje dugotrajne izloženosti                                                                                                                        |
| 2004/37/EC / TWA        | : | Granična vrednost - osam sati                                                                                                                             |
| ME OEL CM / TWA         | : | Granične vrijednosti - 8 sati                                                                                                                             |

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 - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

### Dodatne informacije

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## SPEKTRA UNIVERZALNI OSNOVNI PREMAZ

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 4.0     | 10.07.2026      | MAT000474105             | 05.12.2025                      |
|         |                 | ME/SH                    | Datum prvog izdanja: 23.02.2021 |

---

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.