

## BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>08.03.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000416447<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>05.02.2024<br>Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

---

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

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

Šifra proizvoda : 41644712

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

Upotreba  
supstance/preparata : Građevinski radovi  
Profesionalna i opšta upotreba premaza, Nanošenje valjkom  
ili četkom, Neindustrijsko prskanje  
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje

#### Podpoglavlje

#### 1.3 Podaci o snabdevaču

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

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

Telefon Proizvođač : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik / Distributer : 077 27 2231

Telefaks Proizvođač : 386 (1) 722 4310

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

Odgovorno lice/lice koje je  
izdalo : 077 27 2231  
Uvoznik / Distributer

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

U slučaju trovanja zvat: Hitnu pomoć 124.

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

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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>08.03.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000416447<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>05.02.2024<br>Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 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.

#### Podpoglavlje 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

EUH211 Pažnja! Opasne respirabilne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu.  
EUH208 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                                                                          | 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 sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>08.03.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000416447<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>05.02.2024<br>Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                         |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                         |                                                | Vod. živ. sred. –<br>ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 2; H411                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-<br>izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-<br>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. –<br>ak. 1; H400<br>Vod. živ. sred. –<br>hron. 1; H410<br><hr/> M-faktor (Akutna<br>toksičnost po<br>vodene organizme):<br>100<br>M-faktor (Hronična<br>toksičnost po<br>vodene organizme):<br>100 | >= 0,0002 - <<br>0,0015 |

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

### 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>08.03.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000416447<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>05.02.2024<br>Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

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

Simptomi : Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.

### Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.

## Poglavljje 5. Mere za gašenje požara

### Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.  
Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.

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

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

### Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce

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

## Poglavljje 6. Mere u slučaju udesa

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

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

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

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

### Podpoglavljje 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

## BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|         |                 |                          |                                               |
|---------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 3.0     | 08.03.2024      | MAT000416447<br>ME/SH    | 05.02.2024<br>Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |

odlaganje.

### Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

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

## Poglavljje 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Za ličnu zaštitu videti poglavljje 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.

### Podpoglavljje 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.

### Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja

- Posebni načini upotrebe : Za više informacija videti list sa tehničkim podacima.
- Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove supstance/preparata.

## Poglavljje 8. Kontrola izloženosti

### Podpoglavljje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

#### Granične vrednosti izloženosti

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

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

| Naziv supstance   | Krajnja upotreba | Načini izlaganja | Potencijalna dejstva na zdravlje | Vrednost   |
|-------------------|------------------|------------------|----------------------------------|------------|
| kalcijum karbonat | Radnici          | Udisanje         | Dugotrajni lokalni efekti        | 4,26 mg/m3 |

## BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|         |                 |                          |                                               |
|---------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 3.0     | 08.03.2024      | MAT000416447<br>ME/SH    | 05.02.2024<br>Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |

|                                                                                 |           |            |                             |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------|------------------------------|
|                                                                                 | Potrošači | Udisanje   | Dugotrajni lokalni efekti   | 1,06 mg/m3                   |
| titanium dioxide                                                                | Radnici   | Udisanje   | Dugotrajni lokalni efekti   | 10 mg/m3                     |
|                                                                                 | Potrošači | Oralno     | Dugotrajni sistemski efekti | 700 mg/kg telesne mase/dan   |
| 2-(2-etoksietoksi)etanol                                                        | Radnici   | Udisanje   | Dugotrajni sistemski efekti | 61 mg/m3                     |
|                                                                                 | Radnici   | Udisanje   | Dugotrajni lokalni efekti   | 30 mg/m3                     |
|                                                                                 | Potrošači | Udisanje   | Dugotrajni sistemski efekti | 37 mg/m3                     |
|                                                                                 | Potrošači | Udisanje   | Dugotrajni lokalni efekti   | 18 mg/m3                     |
|                                                                                 | 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    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                      | 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 |
| mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | Potrošači | Udisanje   | Akutni lokalni efekti       | 0,04 mg/m3                   |
|                                                                                 | Radnici   | Udisanje   | Dugotrajni lokalni efekti   | 0,02 mg/m3                   |
|                                                                                 | Radnici   | Udisanje   | Akutni lokalni efekti       | 0,04 mg/m3                   |
|                                                                                 | Potrošači | Udisanje   | Dugotrajni lokalni efekti   | 0,02 mg/m3                   |
|                                                                                 | Potrošači | Oralno     | Dugotrajni sistemski efekti | 0,09 mg/kg telesne mase/dan  |
|                                                                                 | Potrošači | Oralno     | Akutni sistemski efekti     | 0,11 mg/kg telesne           |

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>08.03.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000416447<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>05.02.2024<br>Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|----------|
|  |  |  |  | mase/dan |
|--|--|--|--|----------|

### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv supstance                                                                 | Deo životne sredine                  | Vrednost                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| kalcijum karbonat                                                               | Postrojenje za tretman otpadnih voda | 100 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 | 100 mg/l                            |
|                                                                                 | Isprekidana upotreba/ispuštanje      | 0,193 mg/l                          |
| 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 | 500 mg/l                            |
|                                                                                 | Isprekidana upotreba/ispuštanje      | 19,8 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 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.)   |

## BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 3.0     | 08.03.2024      | MAT000416447             | 05.02.2024                      |
|         |                 | ME/SH                    | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |

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

#### Zaštita ruku

Rukavice : Nitril-guma (> 0,1 mm); ISO EN374 |  
butil-guma (> 0,6 mm); ISO EN374 |  
Viton® (> 0,6 mm); ISO EN374 |  
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 : Koristiti respiratornu zaštitu ako nije obezbeđena lokalna ventilacija za izduvne gasove ili ako ocena izlaganja pokazuje da izlaganje nije u okviru preporučenih vrednosti u smernicama o izlaganju.

Tip filtera : Vrsta kombinovanih čestica i organskog gasa (A-P)

### 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 paljenja : Nije primenljivo

Zapaljivost (čvrsto, gas) : Nije primenljivo

## BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>08.03.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000416447<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>05.02.2024<br>Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

---

|                                                   |   |                                   |
|---------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Gustina                                           | : | 1,35 - 1,39 g/cm <sup>3</sup>     |
| Rastvorljivost                                    |   |                                   |
| Rastvorljivost u vodi                             | : | potpuno mešljivo                  |
| Rastvorljivost u drugim<br>rastvaračima           | : | Nema dostupnih podataka           |
| Koeficijent raspodele u<br>sistemu n-oktanol/voda | : | Nema dostupnih podataka           |
| Viskozitet                                        |   |                                   |
| Viskozitet, kinematička                           | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nema dostupnih podataka                        |                                   |
| Hlapivi organski                               | :                                 |
| spojevilsparljiva organska<br>jedinjenja (VOC) | (Direktiva 2004/42/EZ)<br>130 g/l |

---

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

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

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

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.<br>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.

## BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|         |                 |                          |                                               |
|---------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:                   |
| 3.0     | 08.03.2024      | MAT000416447<br>ME/SH    | 05.02.2024<br>Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |

### 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.

##### 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

##### 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.

## BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>08.03.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000416447<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>05.02.2024<br>Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

---

### **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

### **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

## BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>08.03.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000416447<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>05.02.2024<br>Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### 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)):  $\geq 10,85$  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

#### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka

#### 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

## BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>08.03.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000416447<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>05.02.2024<br>Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

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 vodu u sredinu
- 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)  
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

## BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>08.03.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000416447<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>05.02.2024<br>Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

---

|      |   |                                     |
|------|---|-------------------------------------|
| 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 sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|                |                               |                                                   |                                                                              |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>08.03.2024 | Broj bezbednosnog lista:<br>MAT000416447<br>ME/SH | Datum poslednjeg izdavanja:<br>05.02.2024<br>Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 130 g/l

#### Ostali propisi:

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);
- 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 zagadjivanja 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 bezbednosnog 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);

Zakon o hemikalijama ("Sl. list Crne Gore", br. 51/2017)

#### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 3.0     | 08.03.2024      | MAT000416447             | 05.02.2024                      |
|         |                 | ME/SH                    | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |

### 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. |
| 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 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

## BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL AKRILNA OSNOVNA BOJA ZA DRVO bela

|         |                 |                          |                                 |
|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj bezbednosnog lista: | Datum poslednjeg izdavanja:     |
| 3.0     | 08.03.2024      | MAT000416447             | 05.02.2024                      |
|         |                 | ME/SH                    | Datum prvog izdanja: 18.05.2020 |

---

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

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.