

## BORI woodstain 3 in 1

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

---

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : BORI woodstain 3 in 1

Oznaka proizvoda : Molimo pogledajte odjeljak 16 za detaljne podatke

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : SU21Potrošačka korištenja  
PROC10 Primjena valjka ili četkanje  
PC9a Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje  
PWRasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih radnika

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Uvoznik : KANSAL HELIOS Croatia d.o.o.  
Radnička 173/d  
10000 Zagreb  
Hrvatska

Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik : 385 1 46 10 132

Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310

Telefaks Uvoznik : 385 1 46 12 782

Osoba odgovorna za izdavanje : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

Osoba odgovorna za izdavanjeUvoznik : 385 1 46 10 132

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

**BORI woodstain 3 in 1**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Nije opasna tvar ili smjesa.

**2.2 Elementi označivanja****Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti

Oznake obavijesti : P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

**Dodatno označavanje**

EUH208 Sadrži masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri, 3-jodo-2-propinil butilkarbam, masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima. Može izazvati alergijsku reakciju.

**2.3 Ostale opasnosti**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese**

Kemijska svojstva : Premazi na bazi otapala

**Sastojci**

| Kemijski naziv                                                     | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj | Razvrstavanje prema<br>UREDBA (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP) | Koncentracija<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati | -<br>918-481-9                                         | Aspir. toks. 1; H304<br>EUH066                            | >= 30 - < 50             |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## BORI woodstain 3 in 1

Verzija 2.0 Datum revizije: 27.10.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_119 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 29.07.2021 Datum prvog izdanja: 29.07.2021

|                                                      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                      | 01-2119457273-39                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | -<br>905-562-9<br>01-2119555267-33          | Zap. tek. 3; H226<br>Ak. toks. 4; H332<br>Ak. toks. 4; H312<br>Nadraž. koža 2; H315<br>Nadraž. oka 2; H319<br>TCOJ 3; H335<br>(Dišni sustav)<br>TCOP 2; H373<br>Aspir. toks. 1; H304                                                                                                                                                                                                                                                                          | $\geq 1 - < 10$     |
| masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri             | 147900-93-4<br>01-2119971821-33             | Ak. toks. 4; H302<br>Derm. senz. 1; H317<br>TCOP 2; H373<br>Kron. toks. vod. okol. 2; H411                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | $\geq 0,25 - < 1$   |
| 3-jodo-2-propinil butilkarbamit                      | 55406-53-6<br>259-627-5<br>616-212-00-7     | Ak. toks. 4; H302<br>Ak. toks. 3; H331<br>Ozlj. oka 1; H318<br>Derm. senz. 1; H317<br>TCOP 1; H372<br>(grkljan)<br>Ak. toks. vod. okol. 1; H400<br>Kron. toks. vod. okol. 1; H410<br><br>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10<br>Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1<br><br>Procjena akutne toksičnosti<br><br>Akutna oralna toksičnost: 500 mg/kg<br>300,03 mg/kg<br>Akutna toksičnost pri udisanju (prašina/magla): 0,67 mg/l | $\geq 0,1 - < 0,25$ |
| masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima           | 85711-55-3<br>288-315-1<br>01-2119974148-28 | Ozlj. oka 1; H318<br>Derm. senz. 1; H317<br>TCOP 2; H373                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | $\geq 0,1 - < 1$    |

## BORI woodstain 3 in 1

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opći savjeti         | : Premjestiti se iz opasne zone.<br>Pokažite ovaj sigurnosno-tehnički list liječniku koji vas je pregledao.<br>Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.                                                                                                                    |
| Nakon udisanja       | : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.<br>Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.                                                                                                           |
| Nakon dodira s kožom | : Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.<br>U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.<br>U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.                                                                                                          |
| Nakon dodira s očima | : Isprati oči vodom iz mjere opreza.<br>Skinuti kontaktne leće.<br>Zaštititi neozlijeđeno oko.<br>Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.<br>Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okulistice.                                                       |
| Nakon gutanja        | : Odmah izazvati povraćanje i pozvati liječnika.<br>Držati dišne puteve otvorenima.<br>Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.<br>Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.<br>Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.<br>Odmah odvesti žrtvu u bolnicu. |

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu poznati.

#### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- |           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Liječenje | : Liječiti simptomatski. |
|-----------|--------------------------|

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- |                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje          | : Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> ) |
| Neprikladna sredstva za gašenje požara | : Veliki mlaz vode                    |

#### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- |                                             |                                                                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara | : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode. |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## BORI woodstain 3 in 1

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, limenke bi se trebale skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima. Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola. Ne smiju se udisati pare/prašina. Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute. Spriječiti dodir s kožom i očima. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8. Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima. Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim

**BORI woodstain 3 in 1**

|         |                 |                                  |                                 |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | MAT0GA00_119                     | 29.07.2021                      |
|         |                 | HR/HR                            | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |

- prostorijama.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.  
Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje. Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

- Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

| Sastojci                                             | CAS-br.                                                                       | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri               | Temelj     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|------------|
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | 1330-20-7                                                                     | TWA                                   | 50 dpm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                                                      | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan |                                       |                                  |            |
|                                                      |                                                                               | STEL                                  | 100 dpm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                                                      | Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan |                                       |                                  |            |
|                                                      |                                                                               | GVI                                   | 50 dpm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | HR OEL     |
|                                                      | Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva   |                                       |                                  |            |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## BORI woodstain 3 in 1

Verzija 2.0 Datum revizije: 27.10.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_119 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 29.07.2021 Datum prvog izdanja: 29.07.2021

|                                                                                                                         |      |         |                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------------------|--------|
| napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ                                                                             |      |         |                       |        |
|                                                                                                                         | KGVI | 100 dpm | 442 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL |
| Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ |      |         |                       |        |

### Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

| Naziv tvari                                          | CAS-br.   | Nadzorni parametri                                    | Vrijeme uzorkovanja   | Temelj |
|------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | 1330-20-7 | ksilen: 14.13 µmol/l (Krv)                            | na kraju radne smjene | HR BEI |
|                                                      |           | ksilen: 1,5 mg/l (Krv)                                | na kraju radne smjene | HR BEI |
|                                                      |           | metilhipurna kiselina: 0.88 mol/mol kreatinina (Urin) | na kraju radne smjene | HR BEI |
|                                                      |           | metilhipurna kiselina: 1.5 g/g kreatinina (Urin)      | na kraju radne smjene | HR BEI |

### Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari                                          | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost                    |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 77 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                      | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni lokalni učinci        | 65,3 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                      | Radnici          | Inhalacija         | Akutni sustavni učinci          | 442 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                      | Radnici          | Inhalacija         | Akutni lokalni učinci           | 289 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                      | Potrošači        | Inhalacija         | Akutni sustavni učinci          | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                      | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni lokalni učinci        | 221 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                      | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 14,8 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                      | Potrošači        | Inhalacija         | Akutni lokalni učinci           | 260 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                      | Potrošači        | Kožno              | Dugoročni sustavni učinci       | 108 mg/kg tjelesne težine/dan |
|                                                      | Potrošači        | Oralno             | Dugoročni sustavni učinci       | 16 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|                                                      | Radnici          | Kožno              | Dugoročni sustavni učinci       | 180 mg/kg tjelesne težine/dan |
| masne kiseline, C-18                                 | Radnici          | Kožno              | Dugoročni sustavni učinci       | 0,024 mg/kg                   |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## BORI woodstain 3 in 1

Verzija 2.0 Datum revizije: 27.10.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_119 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 29.07.2021 Datum prvog izdanja: 29.07.2021

|                                            |           |        |                           |                                 |
|--------------------------------------------|-----------|--------|---------------------------|---------------------------------|
| nezasićene, trimeri                        |           |        | učinci                    | tjelesne težine/dan             |
|                                            | Potrošači | Kožno  | Dugoročni sustavni učinci | 0,012 mg/kg tjelesne težine/dan |
|                                            | Potrošači | Oralno | Dugoročni sustavni učinci | 0,012 mg/kg tjelesne težine/dan |
| masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima | Radnici   | Kožno  | Dugoročni sustavni učinci | 0,024 mg/kg tjelesne težine/dan |
|                                            | Potrošači | Kožno  | Dugoročni sustavni učinci | 0,012 mg/kg tjelesne težine/dan |
|                                            | Potrošači | Oralno | Dugoročni sustavni učinci | 0,012 mg/kg tjelesne težine/dan |

### Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari                                          | Odjel za okoliš                   | Vrijednost                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena | Zemlja                            | 2,31 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|                                                      | Morska voda                       | 0,327 mg/l                     |
|                                                      | Slatka voda                       | 0,327 mg/l                     |
|                                                      | Talog u moru                      | 12,46 mg/kg suhe težine (s.t.) |
|                                                      | Talog u slatkoj vodi              | 12,46 mg/kg suhe težine (s.t.) |
|                                                      | Postrojenje za obradu fekalija    | 6,58 mg/l                      |
|                                                      | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,327 mg/l                     |
| masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri             | Zemlja                            | 0,28 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|                                                      | Morska voda                       | 0,0006 mg/l                    |
|                                                      | Slatka voda                       | 0,006 mg/l                     |
|                                                      | Talog u moru                      | 0,25 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|                                                      | Talog u slatkoj vodi              | 2,46 mg/kg suhe težine (s.t.)  |

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju HRN EN 166  
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku

Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.  
Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propus-

**BORI woodstain 3 in 1**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

|                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |   | nosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.                                                                                       |
| Zaštita kože i tijela     | : | Nepropusna odjeća (HRN EN 13688)<br>Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.                                                                                                                                                                      |
| Zaštita organa za disanje | : | Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno provjetranje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.<br>Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (HRN EN 14387) |
| Filtar tipa               | : | Tip organske pare (A)                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|                                       |   |                                       |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Fizičko stanje                        | : | tekućina                              |
| Boja                                  | : | Prema oznaci proizvoda                |
| Miris                                 | : | otapalo                               |
| Plamište                              | : | 61 °C                                 |
| pH                                    | : | Neprimjenjivo                         |
| Viskoznost                            |   |                                       |
| Viskoznost, kinematička               | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)     |
| Topivost(i)                           |   |                                       |
| Topljivost u vodi                     | : | netopivo                              |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | : | Nema raspoloživih podataka            |
| Gustoća                               | : | 0,87 - 0,95 g cm <sup>3</sup> (23 °C) |

**9.2 Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

|                 |   |                                                                                                                        |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opasne reakcije | : | Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.<br>Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom. |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## BORI woodstain 3 in 1

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Neprimjenjivo

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i neizgorjeli ugljikovodici (dim).  
Odgovarajuća ventilacija je obavezna.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

#### Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### Proizvod:

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: > 5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

#### Sastojci:

##### ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 5.000 mg/l  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Zec, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

##### reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): >= 8.700 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 27,14 mg/l  
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon

**BORI woodstain 3 in 1**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

---

jednog kontakta skožom.

**masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:**

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.

**3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor):  $\geq > 300 - 500$  mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423

Procjena akutne toksičnosti: 500 mg/kg  
Metoda: Pretvorena ocijenjena vrijednost akutne otrovnosti

Akutna toksičnost pri udisa- : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): 0,67 mg/l  
nju : Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Proizvod:**

Napomene : Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

**Sastojci:****ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Ne nadražuje kožu  
DLP (dobra laboratorijska : da  
praksa)

Rezultat : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Rezultat : nadražujuće

**3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## BORI woodstain 3 in 1

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

### **Proizvod:**

Napomene : Pare mogu nadražiti oči, dišni sustav i kožu.

### **Sastojci:**

#### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Ne nadražuje oči

#### **reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Rezultat : Nadražaj očiju

#### **3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Opasnost od teških ozljeda očiju.

#### **masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima:**

Rezultat : Nagrizajuće

### **Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**

#### **Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### **Proizvod:**

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

### **Sastojci:**

#### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406  
Rezultat : Nije kožni senzibilizator.

#### **masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:**

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

#### **3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406

## BORI woodstain 3 in 1

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

### **masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima:**

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

### **Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

#### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Rezultat: negativno

#### **3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Test priručnik 471 OECD-a  
Rezultat: negativno

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476  
Rezultat: negativno

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473  
Rezultat: negativno

### **Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

#### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Rezultat : negativno

### **Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

#### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Učinci na razvoj fetusa :

#### **Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

#### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

## BORI woodstain 3 in 1

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

### reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

### Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### Sastojci:

### ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

### masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

### 3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Ciljni organi : grkljan

Ocjena : Tvar ili mješavina klasificirana je kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost, kategorija 1.

### masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

### Toksičnost ponovljenih doza

#### Sastojci:

### 3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Vrste                             | : Štakor                                |
| NOAEL                             | : 1,16 mg/m <sup>3</sup>                |
| Način primjene                    | : Inhalacija                            |
| Atmosfera ispitivanja             | : prašina/magla                         |
| Vrijeme izlaganja                 | : 13 w                                  |
| Broj izlaganja                    | : 7 d/w                                 |
| Metoda                            | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 413 |
| DLP (dobra laboratorijska praksa) | : da                                    |
| Napomene                          | : Subkronična toksičnost                |
| Vrste                             | : Štakor                                |
| NOAEL                             | : 20 mg/kg                              |
| Način primjene                    | : Oralno                                |

**BORI woodstain 3 in 1**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

Vrijeme izlaganja : 2 yr  
Broj izlaganja : 7 d/w

**Opasnost od aspiracije**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:**

**ugljkovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**Dodatni podaci****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Proizvod:**

Otrovnost za ribe : Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : Ne postoje podaci o samom proizvodu.

Toksičnost za alge/vodene biljke : Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

**Sastojci:**

**ugljkovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 1.000 mg/l

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## BORI woodstain 3 in 1

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 : > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

### reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije):  $\geq 1 - 100$  mg/l

### masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:

#### Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,067 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)):  $\geq 0,16$  mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)):  $\geq 0,022$  mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,0046 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## BORI woodstain 3 in 1

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

Faktor M (Akutna toksičnost  
u vodenom okolišu) : 10

Toksičnost za mikroorgani-  
zme : EC50 (Bakterije): 44 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 3 h

Otrovnost za ribe (Kronična  
toksičnost) : NOEC: 0,0084 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 35 d  
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)  
Metoda: Test priručnik 210 OECD-a

Toksičnost za daphnie i dru-  
ge vodene beskrležnjake  
(Kronična toksičnost) : NOEC: 0,05 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)

Faktor M (Kronična toksi-  
čnost u vodenom okolišu) : 1

### Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom  
okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kronična toksičnost u vode-  
nom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

## 12.2 Postojanost i razgradivost

### Sastojci:

#### ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 80 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: Test priručnik 301F OECD-a

#### reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Biorazgradljivost : Biološki vrlo razgradljivo.

Fotodegradacija : Raspada se brzo u dodiru sa svjetlom.

#### 3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Biorazgradljivost : Koncentracija: 0,02 mg/l  
Rezultat: Biorazgradivo  
Biološka razgradnja: > 80 %  
Vrijeme izlaganja: 1 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 302B

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

### Sastojci:

#### reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

## BORI woodstain 3 in 1

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 25,9  
Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

### **3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 2,8

## 12.4 Pokretljivost u tlu

### **Sastojci:**

#### **reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Distribucija između okolišnih cjelina : Koc: 537, log Koc: 2,73  
Umjereno pokretno u tlu  
Proizvod isparava iz tla.

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 23 d  
Postotak disipacije: 50 % (DT50)

## 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

### **Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

### **Sastojci:**

#### **ugljkovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).

## 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

### **Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

## 12.7 Ostali štetni učinci

### **Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.  
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**BORI woodstain 3 in 1**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

---

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod               | : | Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemij-skim ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada. |
| Kontaminirana ambalaža | : | Isprazniti preostali sadržaj. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.                               |
| Kod otpada             | : | 08 01 11, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasnetvari                                                                                                                               |

---

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

|      |   |                                 |
|------|---|---------------------------------|
| ADN  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA | : | Nije regulirano kao opasna tvar |

**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

|      |   |                                 |
|------|---|---------------------------------|
| ADN  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA | : | Nije regulirano kao opasna tvar |

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

|      |   |                                 |
|------|---|---------------------------------|
| ADN  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID  | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA | : | Nije regulirano kao opasna tvar |

**14.4 Skupina pakiranja**

|     |   |                                 |
|-----|---|---------------------------------|
| ADN | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
|-----|---|---------------------------------|

**BORI woodstain 3 in 1**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

|                     |   |                                 |
|---------------------|---|---------------------------------|
| <b>ADR</b>          | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| <b>RID</b>          | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| <b>IMDG</b>         | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| <b>IATA (Teret)</b> | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| <b>IATA (Punik)</b> | : | Nije regulirano kao opasna tvar |

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Neprimjenjivo

**14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
Broj na popisu 75  
Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

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

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. : Neprimjenjivo

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 600 g/l

**Ostale uredbe:**

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

**BORI woodstain 3 in 1**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Cjelovit tekst H-oznaka**

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Zapaljiva tekućina i para.                                                      |
| H302   | : Štetno ako se proguta.                                                          |
| H304   | : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.                       |
| H312   | : Štetno u dodiru s kožom.                                                        |
| H315   | : Nadražuje kožu.                                                                 |
| H317   | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                      |
| H318   | : Uzrokuje teške ozljede oka.                                                     |
| H319   | : Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                 |
| H331   | : Otrovno ako se udiše.                                                           |
| H332   | : Štetno ako se udiše.                                                            |
| H335   | : Može nadražiti dišni sustav.                                                    |
| H372   | : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.        |
| H373   | : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H400   | : Vrlo otrovno za vodení okoliš.                                                  |
| H410   | : Vrlo otrovno za vodení okoliš, s dugotrajnim učincima.                          |
| H411   | : Otrovno za vodení okoliš s dugotrajnim učincima.                                |
| EUH066 | : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.                 |

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

|                        |                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ak. toks.              | : Akutna toksičnost                                                                                                                                           |
| Ak. toks. vod okol.    | : Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodení okoliš                                                                                                             |
| Aspir. toks.           | : Opasnost od aspiracije                                                                                                                                      |
| Derm. senz.            | : Izazivanje preosjetljivosti – koža                                                                                                                          |
| Kron. toks. vod. okol. | : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodení okoliš                                                                                                             |
| Nadraž. koža           | : Nadraživanje kože                                                                                                                                           |
| Nadraž. oka            | : Nadražujuće za oko                                                                                                                                          |
| Ozlj. oka              | : Teška ozljeda oka                                                                                                                                           |
| TCOJ                   | : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje                                                                                             |
| TCOP                   | : Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje                                                                                              |
| Zap. tek.              | : Zapaljive tekućine                                                                                                                                          |
| 2000/39/EC             | : Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost                        |
| HR BEI                 | : Hrvatska. Biološke granične vrijednosti                                                                                                                     |
| HR OEL                 | : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. |
| 2000/39/EC / TWA       | : Granična vrijednost - osam sati                                                                                                                             |
| 2000/39/EC / STEL      | : Granične vrijednosti - kratkotrajno                                                                                                                         |
| HR OEL / KGVI          | : Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti                                                                                                                |
| HR OEL / GVI           | : granična vrijednost izloženosti                                                                                                                             |

**BORI woodstain 3 in 1**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 27.10.2023      | lista:                    | 29.07.2021                      |
|         |                 | MAT0GA00_119              | Datum prvog izdanja: 29.07.2021 |
|         |                 | HR/HR                     |                                 |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci**

Materijalni kodovi (skupno) 464401 , 464402, 464403, 464404, 464406, 464407, 464408,  
za koje je dokument relevantan 464409, 464410, 464411, 464412, 464415, 464416, 464417

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.