

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 15

|                  |                      |                |             |               |   |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | BONDEX DECKING STAIN |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | n.p.                 | Datum izdanja: | 20.09.2019. | Izdanje broj: | 1 |

| <b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b> |  |
|---|--|
| 1.1.  | Identifikacija proizvoda   |
|   | Trgovačko ime: BONDEX DECKING STAIN  |
|   | Kemijsko ime: n.p.   |
|   | Kataloški broj: 10140DSC44X50  |
| 1.2.  | Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |
|   | Uporaba: zaštita drvenih podnih površina na otvorenom, premazivanje.                   |
|   | Namjene koje se ne preporučuju: sve osim navedenog pod uporaba.                        |
|   | Razlog za nekorištenje: istek roka trajanja, kontaminiranost proizvoda.                |
| 1.3.  | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list                           |
|   | Naziv tvrtke: HIPOGRAM d.o.o.  |
|   | Adresa: Bana Josipa Jelačića 45 , 10290 Zaprešić (RH)                                  |
|   | Telefon: +385/01/3391-973  |
|   | Faks: +385/01/3391-973   |
|   | e-mail odgovorne osobe: info@hipogram.hr<br>stl.gordana@gmail.com                      |
|   | Nacionalni kontakt: nema podataka  |
| 1.4.  | Broj telefona za izvanredna stanja   |
|   | Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112   |
|   | Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342                                  |
|   | Ostali podaci: nema podataka   |

| <b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>      |  |
|--|--|
| 2.1.   | Razvrstavanje stvari ili smjese                                |
| 2.1.1.   | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)            |
|  | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*: |
|  | Ne podliježe nema  |
| 2.1.2.   | Dodatne obavijesti   |
|  | nema podataka  |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. |  |
| 2.2.   | Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)     |
|  | Identifikacija proizvoda: BONDEX DECKING STAIN                 |
|  | Identifikacijski broj: n.p.                                    |
|  | Broj autorizacije: ne podliježe                                |
|  | Piktogrami: nema   |
|  | Oznaka opasnosti: nema   |
|  | Oznake upozorenja: nema  |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 15

|                  |                      |                |             |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | BONDEX DECKING STAIN |                |             |
| Šifra proizvoda: | n.p.                 | Datum izdanja: | 20.09.2019. |
|                  |                      | Izdanje broj:  | 1           |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Oznake obavijesti:            | P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.<br>P102 Čuvati izvan dohvata djece.                |
| Dodatni podaci o opasnostima: | EUH 208 Sadrži 2-butanon oksim. Može izazvati alergijsku reakciju.<br>EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev. |
|                               | HOS: A(e), 400 g/l; maks. 399 g/l  |
| 2.3.                          | Ostale opasnosti   |
|                               | PBT, vPvB: ne podliježe.   |

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj      | Broj registracije<br>po REACH-u | % mase<br>ili raspon | Ime  | Razvrstavanje prema<br>Uredbi (EZ) br. 1272/2008<br>(CLP) |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|--|---|
| 64742-48-9/<br>918-481-9/<br>n.p. | 01-2119457273-39                | ≥25 -<50             | Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata | Aspir. toks. 1 H304<br>EUH066                             |

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

|   |   |
|---|---|
| 4.1.  | Opis mjera prve pomoći  |
| Opće napomene:                              | ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet. Nikada ne davati bilo što na usta osobi u nesvijesti.  |
| Nakon udisanja:                             | izaći na svježi zrak. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba osigurati umjetno disanje ili kisik.   |
| Nakon dodira s kožom:                       | u slučaju dodira s kožom skinuti onečišćenu odjeću i obuću te prati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 15 minuta.   |
| Nakon dodira s očima:                       | isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene. Potražiti pomoć okulista.  |
| Nakon gutanja:                              | vodom isprati usta, ne izazivati povraćanje. Potražiti odmah savjet liječnika. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. NE izazivati povraćanje.  |
| Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Ukoliko se sumnja da su zagušljiva isparenja i dalje prisutna spasilac treba nositi odgovarajuću masku ili samostalni dišni aparat. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći. Temeljito vodom oprati kontaminiranu odjeću prije skidanja, nositi rukavice. |
| 4.2.  | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni   |
| Nakon udisanja:                             | nema podataka.  |
| Nakon dodira s kožom:                       | crvenilo, peckanje, alergijska reakcija, kod osjetljivih osoba.   |
| Nakon dodira s očima:                       | nema podataka.  |
| Nakon gutanja:                              | nema podataka.  |

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3408

03.10.2019.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 15

|                  |                      |                |             |               |   |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | BONDEX DECKING STAIN |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | n.p.                 | Datum izdanja: | 20.09.2019. | Izdanje broj: | 1 |

|      |   |
|------|---|
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada |
|      | Liječiti simptomatski.                  |

|   |   |
|---|---|
| <b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b> |   |
| 5.1.                                    | Sredstva za gašenje   |
|   | Prikladna sredstva: prilagoditi okolnim sredstvima koja gore.   |
|   | Neprikladna sredstva: n.p.  |
| 5.2.                                    | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese  |
|   | Opasni produkti gorenja: CO.<br>U požaru ili ako grijano, dogoditi će se porast tlaka i kontejner može prsnuti.   |
| 5.3.                                    | Savjeti za gasitelje požara   |
|   | Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje sagorijevanja. |
| 5.4.                                    | Dodatne informacije   |
|   | Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Odvojeno prikupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b> |   |
| 6.1.  | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti   |
| 6.1.1.  | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje  |
|   | Zaštitna oprema: uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8.ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.                                   |
|   | Postupci sprječavanja nesreće: u slučaju prolijevanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi. |
|   | Postupci u slučaju nesreće: u slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.  |
| 6.1.2.  | Za interventno osoblje:   |
|   | osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.  |
| 6.2.  | Mjere zaštite okoliša:  |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 15

|                  |                      |                |             |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | BONDEX DECKING STAIN |                |             |
| Šifra proizvoda: | n.p.                 | Datum izdanja: | 20.09.2019. |
|                  |                      | Izdanje broj:  | 1           |

|        |  |   |
|--------|--|---|
|        | <p>spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti 112.</p> <p>Obučiti zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti prikladnim nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (diatomejska zemlja, pijesak), lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. Oprati ruke kada ste završili.</p> |   |
| 6.3.   | <b>Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>   |   |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:  | nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja). |
| 6.3.2. | Za čišćenje:   | deterdžent i voda.  |
| 6.3.3. | Ostale informacije:  | nema podataka.  |
| 6.4.   | <b>Uputa na druge odjeljke</b>   |   |
|        | <p>Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju.</p> <p>Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi.</p> <p>Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.</p>   |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b> |   |  |
| 7.1.  | <b>Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>  |  |
| 7.1.1.                                      | <b>Mjere zaštite</b>  |  |
|   | Mjere za sprječavanje požara:   | ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatickog naboja. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni.   |
|   | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:                             | adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.  |
|   | Mjere zaštite okoliša:  | držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijeeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom. |
|   | Ostale mjere:   | nema podataka.   |
| 7.1.2.                                      | <b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>                                 |  |
| 7.2.  | <b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b> |  |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 15

|                  |                      |                |             |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | BONDEX DECKING STAIN |                |             |
| Šifra proizvoda: | n.p.                 | Datum izdanja: | 20.09.2019. |
|                  |                      | Izdanje broj:  | 1           |

|  |   |
|--|---|
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:      | skladištiti u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Jedenje, pijeње i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijeња i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaženja u prostore gdje se jede. Materijali poput krpa za čišćenje, papirnatih ubrusa i zaštitne odjeće, koji su kontaminirani proizvodom mogu se spontano samozapaliti nekoliko sati. |
| Materijali za spremnike:                   | originalna ambalaža proizvođača.  |
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | poštivati propise vezano za skladištenje kemikalija.  |
| Savjeti za opremanje skladišta:            | električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu. Podovi da budu nepropusni.   |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja:     | čuvati na suhom mjestu, sobna temperatura (0-35°C), dobro ventiliran prostor.   |
| <b>7.3.</b>                                | <b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>  |
| Preporuke:                                 | pridržavati se propisa pri radu s kemikalijama.   |
| Posebna rješenja za industrijski sektor:   | nema podataka.  |

| <b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>       |                       |   |                         |                               |
|--|-----------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| 8.1.   | Nadzorni parametri    |   |                         |                               |
| Tvar   | CAS broj              | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) |                         | Biološke granične vrijednosti |
|  |                       | ppm   | mg/m <sup>3</sup>       |                               |
| n.p.   | 6474248-9             | n.p.  | n.p.                    | n.p.                          |
| Naziv tvari:   |                       |   |                         |                               |
| EC broj:   | CAS broj:             |   |                         |                               |
| <b>DNEL</b>  |                       |   |                         |                               |
| <b>Industrijski</b>  |                       |   |                         |                               |
| Način izlaganja:   | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci                     | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci     |
| Oralno   | n.p.                  | n.p.  | n.p.                    | n.p.                          |
| Inhalacijski   | n.p.                  | n.p.  | n.p.                    | n.p.                          |
| Dermalno   | n.p.                  | n.p.  | n.p.                    | n.p.                          |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrzanje: |                       |   |                         |                               |
| <b>Korisnički</b>  |                       |   |                         |                               |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 15

|                  |                      |                |             |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | BONDEX DECKING STAIN |                |             |
| Šifra proizvoda: | n.p.                 | Datum izdanja: | 20.09.2019. |
|                  |                      | Izdanje broj:  | 1           |

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno           | n.p.                  | n.p.                    | n.p.                    | n.p.                      |
| Inhalacijski     | n.p.                  | n.p.                    | n.p.                    | n.p.                      |
| Dermalno         | n.p.                  | n.p.                    | n.p.                    | n.p.                      |

| PNEC                                    |      |
|---|------|
| Zaštićeni cilj u okolišu                | PNEC |
| Slatka voda                             | n.p. |
| Slatkovodni sedimenti                   | n.p. |
| Morska voda                             | n.p. |
| Morski sedimenti                        | n.p. |
| Hranidbeni lanac                        | n.p. |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | n.p. |
| Tlo (poljoprivredno)                    | n.p. |
| Zrak                                    | n.p. |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| 8.2.     | Nadzor nad izloženošću  |   |
| 8.2.1.   | Odgovarajući upravljački uređaji                                |   |
|          | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti uz dobru ventilaciju. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. |
|          | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | u skladu s odjeljkom 7.   |
|          | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | u skladu s odjeljkom 7.   |
|          | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:                     | u skladu s odjeljkom 7.   |
| 8.2.2.   | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema               |   |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica:   | zaštitne naočale (HRN EN 166).  |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože  |   |
|          | Zaštita ruku:   | zaštitne rukavice odabrane prema (HRN EN 374); Nitril. U slučaju produženog ili učestalog doticaja.   |
|          | Zaštita ostalih dijelova tijela:                                | nositi zaštitnu pamučnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i obuću koja pokriva stopalo izabranu prema (HRN EN 13832).   |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava:   | raditi u dobro prozračenom prostoru, ako ventilacija nije adekvatna koristiti zaštitnu masku izabranu prema (HRN EN 136) i odgovarajući filter oznake: AP3 (HRN EN 14387).                            |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti:  | nema podataka.  |
| 8.2.3.   | Nadzor nad izloženošću okoliša                                  |   |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 15

|                  |                      |                |             |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | BONDEX DECKING STAIN |                |             |
| Šifra proizvoda: | n.p.                 | Datum izdanja: | 20.09.2019. |
|                  |                      | Izdanje broj:  | 1           |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:   | u skladu s odjeljkom 6. |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:     | u skladu s odjeljkom 6. |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | u skladu s odjeljkom 6. |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:       | u skladu s odjeljkom 6. |

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|  | Vrijednost   | Metoda |
|--|--|--------|
| Agregatno stanje:  | tekućina   |        |
| Boja:  | razno  |        |
| Miris:   | po ugljikovodicima   |        |
| Prag mirisa  | n.p.   |        |
| pH:  | n.p.   |        |
| Talište/ledište:   | 0°C  |        |
| Početna točka vrenja i područje vrenja:                            | >37,78 °C  |        |
| Plamište:  | 61°C   |        |
| Brzina isparavanja:  | 0,04<br>(Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromata) u usporedbi s butil acetat |        |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin):                                    | n.p.   |        |
| Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | 7 % gornja<br>0,6 % donja<br>(Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromata)       |        |
| Tlak pare (20°C):  | 3.2 kPa (23.8 mm Hg)<br>(voda)   |        |
| Gustoća pare:  | n.p.   |        |
| Relativna gustoća:   | 0,91   |        |
| Nasipna gustoća:   | n.p.   |        |
| Topljivost(i):   | netopivo u hladnoj vodi  |        |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 15

|                  |                      |                |             |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | BONDEX DECKING STAIN |                |             |
| Šifra proizvoda: | n.p.                 | Datum izdanja: | 20.09.2019. |
|                  |                      | Izdanje broj:  | 1           |

|  |  |
|--|--|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | n.p.   |
| Temperatura samozapaljenja:                      | >230 <sup>0</sup> C<br>(Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromata) |
| Temperatura raspada:                             | n.p.   |
| Viskoznost, kinematički, 40 <sup>0</sup> C:      | >0,21 cm <sup>2</sup> /s   |
| Eksplzivna svojstva:                             | n.p.   |
| Oksidirajuća svojstva:                           | n.p.   |
| <b>9.2.</b>                                      | <b>Ostale informacije</b>  |
|  | n.p.   |

| <b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| 10.1.   | Reaktivnost:                   | nema podataka.   |
| 10.2.   | Kemijska stabilnost:           | stabilno u normalnim (opisanim) uvjetima skladištenja i rada.                      |
| 10.3.   | Mogućnost opasnih reakcija:    | u normalnim uvjetima rada i skladištenja nisu poznate.                             |
| 10.4.   | Uvjeti koje treba izbjegavati: | izlaganje visokim temperaturama, može proizvesti opasne proizvode dekompozicije.   |
| 10.5.   | Inkompatibilni materijali:     | oksidacijska sredstva, jake lužine, jake kiseline: mogućnost egzotermnih reakcija. |
| 10.6.   | Opasni proizvodi raspada:      | n.p.   |

| <b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>  |                   |           |   |                   |           |
|---|-------------------|-----------|---|-------------------|-----------|
| 11.1. Informacije o toksikološkim učincima  |                   |           |   |                   |           |
| Akutna toksičnost:  |                   |           |   |                   |           |
| Put unosa   | Metoda            | Organizam | Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat  |
| Gutanje:  | n.p.              | štakor    | LD <sub>50</sub>  | n.p.              | >6 mg/kg* |
| Dodir s kožom:  | n.p.              | štakor    | LD <sub>50</sub>  | n.p.              | n.p.      |
| Udisanje:   | n.p.              | štakor    | LC <sub>50</sub>  | n.p.              | n.p.      |
| Podatci se odnose na: *Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata |                   |           |   |                   |           |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):                               |                   |           |   |                   |           |
|   | Specifični učinci |           | Izloženi organ  | Napomena          |           |
| Gutanje:  | n.p.              |           | n.p.  | n.p.              |           |
| Dodir s kožom:  | n.p.              |           | n.p.  | n.p.              |           |
| Udisanje:   | n.p.              |           | n.p.  | n.p.              |           |

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3408

03.10.2019.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 15

|                  |                      |                |             |               |   |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | BONDEX DECKING STAIN |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | n.p.                 | Datum izdanja: | 20.09.2019. | Izdanje broj: | 1 |

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Opasnost od aspiracije: | n.p. |
|-------------------------|------|

|                            |
|----------------------------|
| Nadraživanje i nagrizanje: |
|----------------------------|

|  | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
|--|--------------------|-----------|------------|--------|----------|
| Nagrizanje / nadraživanje kože:          | n.p.               | n.p.      | n.p.       | n.p.   | n.p.     |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | n.p.               | n.p.      | n.p.       | n.p.   | n.p.     |

|                 |
|-----------------|
| Preosjetljivost |
|-----------------|

|                |  |
|----------------|--|
| Dodir s kožom: | Sadrži 2-butanon oksim. Može izazvati alergijsku reakciju. |
| Udisanje:      | n.p.   |

|  |
|--|
| Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike |
|--|

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Gutanje:       | vidi odjeljak 4.2. |
| Dodir s kožom: | vidi odjeljak 4.2. |
| Udisanje:      | vidi odjeljak 4.2. |
| Dodir s očima: | vidi odjeljak 4.2. |

|   |
|---|
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) |
|---|

|                       | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-----------------------|------|--------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Subakutno na usta     | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Subakutno kožom       | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Subakutno udisanjem   | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Subkronično na usta   | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Subkronično kožom     | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Subkronično udisanjem | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Kronično na usta      | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Kronično kožom        | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Kronično udisanjem    | n.p. | n.p.               | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 15

|                  |                      |                |             |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | BONDEX DECKING STAIN |                |             |
| Šifra proizvoda: | n.p.                 | Datum izdanja: | 20.09.2019. |
|                  |                      | Izdanje broj:  | 1           |

| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): |                   |                |          |
|--|-------------------|----------------|----------|
|  | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
| Subakutno na usta  | n.p.              | n.p.           | n.p.     |
| Subakutno kožom  | n.p.              | n.p.           | n.p.     |
| Subakutno udisanjem  | n.p.              | n.p.           | n.p.     |
| Subkronično na usta  | n.p.              | n.p.           | n.p.     |
| Subkronično kožom  | n.p.              | n.p.           | n.p.     |
| Subkronično udisanjem                                      | n.p.              | n.p.           | n.p.     |
| Kronično na usta   | n.p.              | n.p.           | n.p.     |
| Kronično kožom   | n.p.              | n.p.           | n.p.     |
| Kronično udisanjem   | n.p.              | n.p.           | n.p.     |

| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) |      |
|--|------|
| Karcinogenost:   | n.p. |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> :                                     | n.p. |
| Genotoksičnost:  | n.p. |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> :                                      | n.p. |
| Mutageni učinak na spolne stanice:                               | n.p. |
| Reproduktivna toksičnost:  | n.p. |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava:                                 | n.p. |

|       |  |
|-------|--|
| 11.2. | Praktična iskustva:                        |
|       | Opažanja relevantna za razvrstavanje: n.p. |
|       | Ostala opažanja: n.p.                      |
| 11.3. | Opće napomene:                             |
|       | n.p.                                       |

|  |
|--|
| <b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b> |
| 12.1. Toksičnost                         |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 15

|                  |                      |                |             |               |   |  |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|---------------|---|--|
| Trgovačko ime:   | BONDEX DECKING STAIN |                |             |               |   |  |
| Šifra proizvoda: | n.p.                 | Datum izdanja: | 20.09.2019. | Izdanje broj: | 1 |  |

| Akutna toksičnost   | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Ribe                | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Rakovi              | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Alge/vodene biljke  | EC <sub>50</sub> | 72 sata           | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Ostali organizmi    | n.p.             | n.p.              | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Kronična toksičnost | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe                | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Rakovi (Daphnia)    | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Alge/vodene biljke  | IC <sub>50</sub> | 72 sata           | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Ostali organizmi    | n.p.             | n.p.              | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**

|             | Vrijeme polurazgradnje | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-------------|------------------------|--------|------------|----------|
| Morska voda | n.p.                   | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Slatka voda | n.p.                   | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Zrak        | n.p.                   | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Tlo         | n.p.                   | n.p.   | n.p.       | n.p.     |

**Biorazgradnja**

| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--------------|----------------|--------|------------|----------|
| n.p.         | n.p.           | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
|              |                |        |            |          |
|              |                |        |            |          |

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)**

| Vrijednost | Koncentracija | pH   | °C   | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|---------------|------|------|--------|------------|----------|
|            | n.p.          | n.p. | n.p. | n.p.   | n.p.       | nizak    |
|            |               |      |      |        |            |          |
|            |               |      |      |        |            |          |

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|-----------|--------|------------|----------|
| n.p.       | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
|            |           |        |            |          |
|            |           |        |            |          |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 12 od 15

|                  |                      |                |             |               |   |  |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|---------------|---|--|
| Trgovačko ime:   | BONDEX DECKING STAIN |                |             |               |   |  |
| Šifra proizvoda: | n.p.                 | Datum izdanja: | 20.09.2019. | Izdanje broj: | 1 |  |

| Kronična ekotoksičnost                    |                  |                   |           |        |            |          |
|---|------------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Vrijednost                                | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Kronična toksičnost na ribama             | LC <sub>50</sub> | n.p.              | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC <sub>50</sub> | n.p.              | n.p.      | n.p.   | n.p.       | n.p.     |

| 12.4. Pokretljivost u tlu                         |      |               |        |          |  |
|---|------|---------------|--------|----------|--|
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: |      |               |        |          |  |
| Površinska napetost:                              |      |               |        |          |  |
| Vrijednost  | °C   | Koncentracija | Metoda | Napomena |  |
| n.p.  | n.p. | n.p.          | n.p.   | n.p.     |  |

| Adsorpcija/desorpcija |                                  |         |             |        |          |
|-----------------------|----------------------------------|---------|-------------|--------|----------|
| Transport             | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
| Tlo-voda              | n.p.                             | n.p.    | n.p.        | n.p.   | n.p.     |
| Voda-zrak             | n.p.                             | n.p.    | n.p.        | n.p.   | n.p.     |
| Tlo-zrak              | n.p.                             | n.p.    | n.p.        | n.p.   | n.p.     |

| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| Ne podliježe.                                     |  |  |  |  |  |

| 12.6. Ostali štetni učinci |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|
| n.p.                       |  |  |  |  |  |

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

| 13.1. Metode obrade otpada |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|
|----------------------------|--|--|--|--|--|

| 13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| nanovo koristiti, ukoliko je moguće. Zbrinjavanje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom. |  |  |  |  |  |

| 13.1.2. Ključni broj otpada: |  |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|--|
|------------------------------|--|--|--|--|--|

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3408

03.10.2019.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 13 od 15

|                  |                      |                |             |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | BONDEX DECKING STAIN |                |             |
| Šifra proizvoda: | n.p.                 | Datum izdanja: | 20.09.2019. |
|                  |                      | Izdanje broj:  | 1           |

|                |   |
|----------------|---|
|                | 15 01 06 miješana ambalaža<br>08 01 11* otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari |
| <b>13.1.3.</b> | <b>Načini obrade otpada:</b>  |
|                | n.p.  |
| <b>13.1.4.</b> | <b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>  |
|                | apsolutno izbjegavati prolijevanje proizvoda u okoliš, u kanalizaciju ili vodu.                                   |
| <b>13.1.5.</b> | <b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>   |
|                | reciklažno dvorište.  |
| <b>13.1.6.</b> | <b>Relevantni propisi:</b>  |
|                | nacionalni propis RH te propis EU.  |

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
|                                    | Kopneni prijevoz cestama (ADR)                  |  |
| UN broj:                           | ne podliježe                                    |  |
| Ispravno otpremno ime UN:          |   |  |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:    |   |  |
| Skupina pakiranja:                 |   |  |
| Opasnosti za okoliš:               | ne  |  |
| Posebne mjere opreza za korisnika: |   |  |
|                                    | Kopneni prijevoz željeznicom (RID)              |  |
| UN broj:                           | ne podliježe                                    |  |
| Ispravno otpremno ime UN:          |   |  |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:    |   |  |
| Skupina pakiranja:                 |   |  |
| Opasnosti za okoliš:               | ne  |  |
| Posebne mjere opreza za korisnika: |   |  |
|                                    | Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)      |  |
| UN broj:                           | 9003  |  |
| Ispravno otpremno ime UN:          | TVAR S PLAMIŠTEM OKO 60 °C I NE VEĆIM OD 100 °C |  |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:    | 9   |  |
| Skupina pakiranja:                 | -   |  |
| Opasnosti za okoliš:               | da  |  |
| Posebne mjere opreza za korisnika: |   |  |
|                                    | Prijevoz morem (IMDG)                           |  |
| UN broj:                           | ne podliježe                                    |  |

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3408

03.10.2019.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 14 od 15

|                  |                      |                |             |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | BONDEX DECKING STAIN |                |             |
| Šifra proizvoda: | n.p.                 | Datum izdanja: | 20.09.2019. |
|                  |                      | Izdanje broj:  | 1           |

|  |              |
|--|--------------|
| Ispravno otpremno ime UN:  |              |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:  |              |
| Skupina pakiranja:   |              |
| Opasnosti za okoliš:   | ne           |
| Posebne mjere opreza za korisnika:   |              |
| Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: |              |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)   |              |
| UN broj:   | ne podliježe |
| Ispravno otpremno ime UN:  |              |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:  |              |
| Opasnosti za okoliš:   | ne           |
| Posebne mjere opreza za korisnika:   |              |
|  |              |
| Dodatne informacije:   | n.p.         |

| <b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b> |  |
|---|--|
| 15.1.                                       | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu   |
|   | EU uredbe  |
|   | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi   |
|   | Autorizacije: nema   |
|   | Ograničenja: nema  |
|   | Ostale EU uredbe: REACH, CLP, PIC  |
|   | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): n.p.   |
|   | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži |
| 15.2.                                       | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti   |
|   | Nije provedeno.  |

| <b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b> |                                  |
|--|----------------------------------|
| 16.1.                                  | Navođenje promjena: ne podliježe |

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 15 od 15

|                  |                      |                |             |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | BONDEX DECKING STAIN |                |             |
| Šifra proizvoda: | n.p.                 | Datum izdanja: | 20.09.2019. |
|                  |                      | Izdanje broj:  | 1           |

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 16.2. | Skraćenice:  | n.p.: nema podataka<br>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods<br>IATA:International Air Transport Association<br>ICAO:International Civil Aviation Organization<br>LC50:Lethal concentration,50 percent<br>LD50:Lethal Dose,50 percent   |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka:  | sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature.   |
| 16.4. | <b>Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP</b> |  |
|       | Razvrstavanje prema CLP-u  | postupak razvrstavanja i označavanja proizvoda.  |
|       | Nije klasificirano kao opasno.   | Prema originalnom STL-u proizvođača.   |
| 16.5. | <b>Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)</b>                                     |  |
|       | H: 304<br>EUH066   | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.<br>Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.   |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje:   | n.p.   |
| 16.7. | Daljnje obavijesti:  | napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda. |

|   |
|---|
| <b>PRILOG:</b><br><b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b> |
|---|