

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



Stranica 1 od 13

|                  |                                 |            |               |      |
|------------------|---------------------------------|------------|---------------|------|
| Trgovačko ime:   | <b>DRVOSPOJ LJEPILO ZA DRVO</b> |            |               |      |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:                  | 01.08.2022 | Izdanje broj: | 11.2 |

| <b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b> |  |
|---|--|
| 1.1.  | Identifikacijska oznaka proizvoda  |
|   | Trgovačko ime: DRVOSPOJ LJEPILO ZA DRVO  |
|   | Kemijsko ime: -  |
|   | Kataloški broj: -  |
|   | UFI broj: -  |
|   | Oblik: smjesa  |
| 1.2.  | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju            |
|   | Uporaba: Ljepilo za drvo izrađeno na bazi vodene disperzije polivinilacetata.                  |
|   | Namjene koje se ne preporučuju: U druge svrhe.   |
|   | Razlog za nekorištenje: Nekompatibilnost   |
| 1.3.  | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list                                   |
|   | Naziv tvrtke: Chromos-Svjetlost  |
|   | Adresa: M.Stojanovića 13, Lužani   |
|   | Telefon: 035 213 800   |
|   | Faks: 035 213 801  |
|   | e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:stl@chromos-svjetlost.hr">stl@chromos-svjetlost.hr</a> |
|   | Nacionalni kontakt: -  |
| 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: -   |

| <b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>      |  |
|--|--|
| 2.1.   | Razvrstavanje tvari ili smjese                                 |
| 2.1.1.   | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)            |
|  | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*: |
|  | - EUH208   |
| 2.1.2.   | Dodatne obavijesti   |
|  | -  |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. |  |
| 2.2.   | Elementi označivanja   |

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



Stranica 2 od 13

|                  |                                 |                |            |               |      |
|------------------|---------------------------------|----------------|------------|---------------|------|
| Trgovačko ime:   | <b>DRVOSPOJ LJPEILO ZA DRVO</b> |                |            |               |      |
| Šifra proizvoda: |                                 | Datum izdanja: | 01.08.2022 | Izdanje broj: | I1.2 |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Identifikacija proizvoda:     | DRVOSPOJ LJPEILO ZA DRVO   |
| Identifikacijski broj:        | -  |
| Broj autorizacije:            | -  |
| Piktogrami:                   | -  |
| Oznaka opasnosti:             | -  |
| Sadrži:                       | -  |
| Oznake upozorenja:            | -  |
| Oznake obavijesti:            | P102 Čuvati izvan dohvata djece.<br>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.   |
| Dodatni podaci o opasnostima: | EUH208 Sadrži reakcijsku smjesu: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju. |
| 2.3.                          | Ostale opasnosti   |
|                               | -  |

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

| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj                 | Broj registracije<br>po REACH-u | % mase ili<br>raspon | Ime  | Razvrstavanje prema<br>Uredbi (EZ) br. 1272/2008<br>(CLP)   |
|--|---------------------------------|----------------------|--|---|
| 55965-84-9 /<br>611-341-5/<br>613-167-00-5 / | -                               | <0,0015              | reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) | Ak. toks. 2 H330<br>Ak. toks. 2 H310<br>Ak. toks. 3 H301<br>Nagriz. Koža 1C H314<br>Derm. Senz. 1A H317<br>Ozlj. Oka 1 H318<br>Ak.toks.vod.Okol.1 (M=100) H400<br>Kron.toks.vod.Okol.1 (M=100)H410<br>EUH071<br>specifične granične koncentracije<br>H318: C ≥ 0,6 %<br>H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>H314: C ≥ 0,6 %<br>H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>H317: C ≥ 0,0015 % |

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

|      |  |
|------|--|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći   |
|      | Opće napomene: U slučaju nesreće potražiti pomoć liječnika i pokazati etiketu ili ovaj Sigurnosno-tehnički list. |
|      | Nakon udisanja: Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju nelagode potražiti savjet liječnika.                      |

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



Stranica 3 od 13

|                  |                                 |            |               |      |
|------------------|---------------------------------|------------|---------------|------|
| Trgovačko ime:   | <b>DRVOSPOJ LJPEILO ZA DRVO</b> |            |               |      |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:                  | 01.08.2022 | Izdanje broj: | 11.2 |

|      |   |   |
|------|---|---|
|      | Nakon dodira s kožom:   | Skinuti onečišćenu odjeću, temeljito isprati sa sredstvom za čišćenje ili sa sapunom i vodom oko 10 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.                                |
|      | Nakon dodira s očima:   | Oprati ruke, raširiti kapke i temeljito ispirati vodom 15 minuta. U slučaju nelagode potražiti savjet oftalmologa (okulista).   |
|      | Nakon gutanja:  | <b>Ne izazivati povraćanje.</b> Isprati usta vodom i ispljunuti. U slučaju gutanja osobu odmah transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu i pokazati pakiranje ili ovaj Sigurnosno-tehnički list. |
|      | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:   | Pri prebacivanju unesrećene osobe u bolnicu sa sobom ponijeti ovaj Sigurnosno-tehnički list.  |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni   |   |
|      | Nakon udisanja:   | Nema podataka   |
|      | Nakon dodira s kožom:   | Moguća alergijska reakcija na koži.   |
|      | Nakon dodira s očima:   | Nema podataka   |
|      | Nakon gutanja:  | Nema podataka   |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom   |   |
|      | Pri prebacivanju unesrećene osobe u bolnicu sa sobom ponijeti ovaj Sigurnosno-tehnički list ili pokazati etiketu. |   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b> |  |  |
| 5.1.  | Sredstva za gašenje                                  |  |
|   | Prikladna sredstva:                                  | Proizvod nije zapaljiv. Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. |
|   | Neprikladna sredstva:                                | Nema podataka  |
| 5.2.  | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese |  |
|   | Opasni produkti gorenja:                             | Nema podataka  |
| 5.3.  | Savjeti za gasitelje požara                          |  |
|   | Nema podataka  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b> |  |  |
| 6.1.  | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja |  |
| 6.1.1.  | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje                   |  |
|   | Zaštitna oprema:   | Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću  |
|   | Postupci sprječavanja nesreće:                                       | Izbjegavati razlijevanje materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. |

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



Stranica 4 od 13

|                  |                                 |            |                    |
|------------------|---------------------------------|------------|--------------------|
| Trgovačko ime:   | <b>DRVOSPOJ LJPEILO ZA DRVO</b> |            |                    |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:                  | 01.08.2022 | Izdanje broj: 11.2 |

|        |  |   |
|--------|--|---|
|        | Postupci u slučaju nesreće:  | Obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe 112 ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka). |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje:  |   |
|        | Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.                                 |   |
| 6.2.   | Mjere zaštite okoliša:   |   |
|        | Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave. |   |
| 6.3.   | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje                |   |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:                          | Dijatomejska zemlja, suhi pijesak i zemlja. Odvod na podu nikako ne smije biti povezan sa kanalizacijom.  |
| 6.3.2. | Za čišćenje:   | Prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti.  |
| 6.3.3. | Ostale informacije:  | Nema podataka.  |
| 6.4.   | Uputa na druge odjeljke  |   |
|        | Zaštitna oprema prema odjeljku 8 i zbrinjavanje prema odjeljku 13.   |   |

| <b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b> |  |  |
|---|--|--|
| 7.1.  | Mjere opreza za sigurno rukovanje  |  |
| 7.1.1.                                      | Mjere zaštite  |  |
|   | Mjere za sprječavanje požara:  | Kod propisanog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza.                            |
|   | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:  | Koristiti proizvod samo u dobro provjetrenim prostorijama.   |
|   | Mjere zaštite okoliša:   | Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave                                    |
|   | Ostale mjere:  | Nema podataka.   |
| 7.1.2.                                      | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu   |  |
|   | Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Ne udisati pare, izbjegavati dodir s kožom i očima. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radno odijelo, obuću koja pokriva cijelo stopalo, propisane rukavice od nitrilne gume te vizir ili naočale. |  |
| 7.2.  | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti   |  |
|   | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:  | Nema podataka.   |
|   | Materijali za spremnike:   | Originalni spremnik proizvođača. Spremnike nakon uporabe treba dobro zatvoriti.                        |
|   | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:   | Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru.                    |
|   | Savjeti za opremanje skladišta:  | Na skladištu ne držati nikakve alate ili strojeve koji mogu proizvesti iskru. Zaštititi od smrzavanja. |

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



Stranica 5 od 13

|                  |                                 |            |               |      |
|------------------|---------------------------------|------------|---------------|------|
| Trgovačko ime:   | <b>DRVOSPOJ LJEPILO ZA DRVO</b> |            |               |      |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:                  | 01.08.2022 | Izdanje broj: | 11.2 |

|      |  |                  |
|------|--|------------------|
|      | Ostali podaci o uvjetima skladištenja:   | Nema podataka.   |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe      |                  |
|      | Preporuke:                               | Ljepilo za drvo. |
|      | 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>             |
|  | -   | -  | -   | -                             |
| 8.2.   | Nadzor nad izloženosti  |  |   |                               |
| 8.2.1.   | Odgovarajući upravljački uređaji                                |  |   |                               |
|  | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Koristiti osobnu zaštitu   |   |                               |
|  | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | Nema podataka  |   |                               |
|  | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | Nema podataka  |   |                               |
|  | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:                     | Omogućiti dobru ventilaciju  |   |                               |
| 8.2.2.   | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema               |  |   |                               |
| 8.2.2.1.   | Zaštita očiju/lica:   | Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166).   |   |                               |
| 8.2.2.2.   | Zaštita kože  |  |   |                               |
|  | Zaštita ruku:   | Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,40 mm, u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,11 mm (HRN EN 374). |   |                               |
|  | Zaštita ostalih dijelova tijela:                                | U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća (HRN EN 13832) koja pokriva cijelo stopalo.   |   |                               |
| 8.2.2.3.   | Zaštita dišnog sustava:   | -  |   |                               |
| 8.2.2.4.   | Toplinske opasnosti:  | Nema ih pri normalnim uvjetima rada  |   |                               |
| 8.2.3.   | Nadzor nad izloženosti okoliša                                  |  |   |                               |
|  | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:                 | Posude sa proizvodom držati dobro zatvorene.   |   |                               |
|  | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | Nema podataka  |   |                               |

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



Stranica 6 od 13

|                  |                                 |            |                    |
|------------------|---------------------------------|------------|--------------------|
| Trgovačko ime:   | <b>DRVOSPOJ LJEPILO ZA DRVO</b> |            |                    |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:                  | 01.08.2022 | Izdanje broj: 11.2 |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Omogućiti dobru ventilaciju. |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:       | Nema podataka                |

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

| 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima |                           |            |                             |
|---|---------------------------|------------|-----------------------------|
|   |                           | Vrijednost | Metoda                      |
| Agregatno stanje:   | Tekućina                  | -          |                             |
| Boja:   | Prozirna do blago bijela  | -          |                             |
| Miris/prag mirisa:  | Nema miris                | -          |                             |
| Talište/ledište:  | Nema podataka             | -          |                             |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:    | Nema podataka             | -          |                             |
| Zapaljivost:  | Nema podataka             | -          |                             |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti:                        | Nema podataka             | -          |                             |
| Plamište:   | Nema podataka             | -          |                             |
| Temperatura samozapaljenja:                                   | Nema podataka             | -          |                             |
| Temperatura raspadanja:                                       | Nema podataka             | -          |                             |
| pH:   | 6 – 8                     | -          |                             |
| Kinematička viskoznost:                                       | > 20.5 mm <sup>2</sup> /s | -          |                             |
| Dinamička viskoznost  | ≈14000 mPa·s              |            | HRN EN ISO 2555; v7, br. 50 |
| Topljivost(i):  | Nema podataka             | -          |                             |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):              | Nema podataka             | -          |                             |
| Tlak pare:  | Nema podataka             | -          |                             |
| Gustoća i/ili relativna gustoća:                              | 0,98 – 1,07               |            | HRN EN ISO 2811-1           |
| Relativna gustoća pare:                                       | Nema podataka             | -          |                             |
| Svojstva čestica:   | Nema podataka             | -          |                             |
| 9.2. Ostale informacije                                       |                           |            |                             |
| Udio organskih otapala: 1,5%                                  |                           |            |                             |

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



Stranica 7 od 13

|                  |                                |            |               |      |
|------------------|--------------------------------|------------|---------------|------|
| Trgovačko ime:   | <b>DRVOSPOJ LJPELO ZA DRVO</b> |            |               |      |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:                 | 01.08.2022 | Izdanje broj: | 11.2 |

| ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST |                                |  |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| 10.1.                                 | Reaktivnost:                   | Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima i pri temperaturi okoline. |
| 10.2.                                 | Kemijska stabilnost:           | Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima.                           |
| 10.3.                                 | Mogućnost opasnih reakcija:    | Nema podataka  |
| 10.4.                                 | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Smrzavanje   |
| 10.5.                                 | Inkompatibilni materijali:     | Nema podataka  |
| 10.6.                                 | Opasni proizvodi raspadanja:   | Nema podataka  |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE  |   |           |  |                   |                  |
|--|---|-----------|--|-------------------|------------------|
| 11.1.  | Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008                |           |  |                   |                  |
|  | Akutna toksičnost:  |           |  |                   |                  |
| Put unosa  | Metoda  | Organizam | Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub><br>ili ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat         |
| <b>reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)</b> |   |           |  |                   |                  |
| Gutanje:   | -   | štakor    | LD <sub>50</sub>   | -                 | 550 mg/kg        |
| Dodir s kožom:   | -   | štakor    | LD <sub>50</sub>   | -                 | 200 u 1000 mg/kg |
| Udisanje:  | -   | štakor    | LC <sub>50</sub>   | 4h                | 0,31 mg/l        |
|  | Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):                                     |           |  |                   |                  |
|  | Nema podataka   |           |  |                   |                  |
|  | Opasnost od aspiracije:   |           |  |                   |                  |
|  | Nema podataka   |           |  |                   |                  |
|  | Nadraživanje i nagrizanje:  |           |  |                   |                  |
| Nagrizanje / nadraživanje kože:  | Nema podataka   |           |  |                   |                  |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:   | Nema podataka   |           |  |                   |                  |
|  | Preosjetljivost   |           |  |                   |                  |
| Dodir s kožom:   | Proizvod nije razvrstan, ali sadrži najmanje jednu tvar koja može izazvati alergijsku reakciju. |           |  |                   |                  |
| Udisanje:  | Nema podataka   |           |  |                   |                  |
|  | Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike                            |           |  |                   |                  |
| Gutanje:   | Nema podataka   |           |  |                   |                  |

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



Stranica 8 od 13

|                  |                                 |            |               |      |
|------------------|---------------------------------|------------|---------------|------|
| Trgovačko ime:   | <b>DRVOSPOJ LJEPILO ZA DRVO</b> |            |               |      |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:                  | 01.08.2022 | Izdanje broj: | 11.2 |

|   |                                  |  |  |
|---|----------------------------------|--|--|
| Dodir s kožom:  | Nema podataka                    |  |  |
| Udisanje:   | Nema podataka                    |  |  |
| Dodir s očima:  | Nema podataka                    |  |  |
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) |                                  |  |  |
| Nema podataka   |                                  |  |  |
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):        |                                  |  |  |
| Nema podataka   |                                  |  |  |
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)  |                                  |  |  |
| Karcinogenost:  | Nema podataka                    |  |  |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> :                                      | Nema podataka                    |  |  |
| Genotoksičnost:   | Nema podataka                    |  |  |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> :                                       | Nema podataka                    |  |  |
| Mutageni učinak na spolne stanice:                                | Nema podataka                    |  |  |
| Reproduktivna toksičnost:   | Nema podataka                    |  |  |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava:                                  |                                  |  |  |
| Nema podataka   |                                  |  |  |
| 11.2.   | Informacije o drugim opasnostima |  |  |
| 11.2.1.   | Svojstva endokrine disrupcije:   |  |  |
|   | Nema podataka                    |  |  |
| 11.2.2.   | Ostale informacije:              |  |  |
|   | Nema podataka                    |  |  |

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1. Toksičnost

**reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)**

| Akutna toksičnost | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam                                 | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-------------------|------------------|-------------------|---|--------|------------|----------|
| Ribe              | LC <sub>50</sub> | 96 h              | Danio rerio                               | -      | 0,58 mg/l  | -        |
| Rakovi (Daphnia)  | EC <sub>50</sub> | 48 h              | Daphnia magna                             | -      | 1,02 mg/l  | -        |
|                   | EC <sub>50</sub> | 21 dan            | Daphnia magna                             | -      | >1 mg/l    | -        |
| Alge              | EC <sub>50</sub> | 72 h              | Pseudokirchneriella subcapitata - biomass | -      | 0,161 mg/l | -        |

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



Stranica 9 od 13

|                  |                                 |            |               |      |  |
|------------------|---------------------------------|------------|---------------|------|--|
| Trgovačko ime:   | <b>DRVOSPOJ LJEPILO ZA DRVO</b> |            |               |      |  |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:                  | 01.08.2022 | Izdanje broj: | 11.2 |  |

|                            |                  |                          |   |               |                   |                 |
|----------------------------|------------------|--------------------------|---|---------------|-------------------|-----------------|
|                            | EC <sub>50</sub> | 72 h                     | Pseudokirchneriella subcapitata –growth rate  | -             | 0,379 mg/l        | -               |
|                            | EC <sub>50</sub> | 96 h                     | Pseudokirchneriella subcapitata - biomass     | -             | 0,166 mg/l        | -               |
|                            | EC <sub>50</sub> | 96 h                     | Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate | -             | 0,47 mg/l         | -               |
|                            | NOEC             | 96 h                     | Pseudokirchneriella subcapitata               | -             | 0,032 mg/l        | -               |
|                            | EC <sub>50</sub> | 72 h                     | -   | -             | 0,018 mg/l        | -               |
| <b>Kronična toksičnost</b> | <b>Doza</b>      | <b>Vrijeme izlaganja</b> | <b>Organizam</b>                              | <b>Metoda</b> | <b>Evaluacija</b> | <b>Napomena</b> |
| Ribe                       | LOEL             | 34 dana                  | Danio rerio                                   | -             | 1,6 mg/l          | -               |
|                            | NOEC             | 34 dana                  | Danio rerio                                   | -             | 0,5 mg/l          | -               |
| Mikroorganizmi             | EC <sub>50</sub> | 3 h                      | -   | -             | 31,7 mg/l         | -               |

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| <b>12.2.</b> | <b>Postojanost i razgradivost</b> |
|              | Nema podataka                     |

|              |   |
|--------------|---|
| <b>12.3.</b> | <b>Bioakumulacijski potencijal</b>                          |
|              | Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) Nema podataka |
|              | Faktor biokoncentracije (BCF) Nema podataka                 |

|  |                        |               |
|--|------------------------|---------------|
|  | Kronična ekotoksičnost | Nema podataka |
|--|------------------------|---------------|

|              |  |
|--------------|--|
| <b>12.4.</b> | <b>Pokretljivost u tlu</b>   |
|              | Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:<br>Nema podataka |
|              | Površinska napetost: Nema podataka                                 |
|              | Adsorpcija/desorpcija: Nema podataka                               |

|              |  |
|--------------|--|
| <b>12.5.</b> | <b>Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>   |
|              | Proizvod ne ispunjava kriterije za PBT (perzistentno, bioakumulativno/toksično) i vPvB (vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno). |

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



Stranica 10 od 13

|                  |                                 |            |               |      |
|------------------|---------------------------------|------------|---------------|------|
| Trgovačko ime:   | <b>DRVOSPOJ LJPEILO ZA DRVO</b> |            |               |      |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:                  | 01.08.2022 | Izdanje broj: | 11.2 |

|   |  |
|---|--|
| 12.6.                                       | Svojstva endokrine disrupcije  |
|   | Nema podataka  |
| 12.7.                                       | Ostali štetni učinci   |
|   | Nema podataka  |
| <b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>            |  |
| 13.1.                                       | Metode obrade otpada   |
| 13.1.1.                                     | Odlaganje proizvoda/ambalaže:  |
|   | Ambalažu u potpunosti isprazniti od sadržaja. Istu predati u reciklažno dvorište.<br>Pravne osobe predaju kao ambalažni otpad ovlaštenom sakupljaču.<br>Ostatke proizvoda predati ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.  |
| 13.1.2.                                     | Ključni broj otpada:   |
|   | 08 01 12 Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*<br>15 01 02 Ambalaža od plastike   |
| 13.1.3.                                     | Načini obrade otpada:  |
|   | Ostaci proizvoda predaju se u reciklažno dvorište ili ovlaštenom sakupljaču.   |
| 13.1.4.                                     | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:  |
|   | Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave.   |
| 13.1.5.                                     | Ostale preporuke za odlaganje:   |
|   | U skladu s važećim propisima predati ovlaštenom sakupljaču.  |
| 13.1.6.                                     | Relevantni propisi:  |
|   | Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21). Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 17/17),<br>Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/20), Pravilnik o<br>katalogu otpada (NN 90/15), Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19). |
| <b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b> |  |
|   | Kopneni prijevoz cestama (ADR/RID)   |
| 14.1.                                       | UN broj ili identifikacijski broj: -   |

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



Stranica 11 od 13

|                  |                                 |            |               |      |
|------------------|---------------------------------|------------|---------------|------|
| Trgovačko ime:   | <b>DRVOSPOJ LJPEILO ZA DRVO</b> |            |               |      |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:                  | 01.08.2022 | Izdanje broj: | 11.2 |

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| 14.2.                                | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                                  | - |
| 14.3.                                | Klasa:   | - |
| 14.4.                                | Listice opasnosti:   | - |
| 14.5.                                | Klasifikacijska oznaka:  | - |
| 14.6.                                | Prijevozna kategorija:   | - |
| 14.7.                                | Pakirna skupina:   | - |
| 14.8.                                | Opasnosti za okoliš:   | - |
| 14.9.                                | Posebne mjere opreza za korisnika:                                 | - |
| Prijevoz unutarnjim plovnicima (ADN) |  |   |
| 14.1.                                | UN broj ili identifikacijski broj:                                 | - |
| 14.2.                                | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                                  | - |
| 14.3.                                | Klasa:   | - |
| 14.4.                                | Listice opasnosti:   | - |
| 14.5.                                | Klasifikacijska oznaka:  | - |
| 14.6.                                | Prijevozna kategorija:   | - |
| 14.7.                                | Pakirna skupina:   | - |
| 14.8.                                | Opasnosti za okoliš:   | - |
| 14.9.                                | Posebne mjere opreza za korisnika:                                 | - |
| Prijevoz morem (IMDG)                |  |   |
| 14.1.                                | UN broj ili identifikacijski broj:                                 | - |
| 14.2.                                | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                                  | - |
| 14.3.                                | Klasa:   | - |
| 14.4.                                | Listice opasnosti:   | - |
| 14.5.                                | Klasifikacijska oznaka:  | - |
| 14.6.                                | Prijevozna kategorija:   | - |
| 14.7.                                | Pakirna skupina:   | - |
| 14.8.                                | Opasnosti za okoliš:   | - |
| 14.9.                                | Posebne mjere opreza za korisnika:                                 | - |
| 14.10                                | Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | - |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)   |  |   |
| 14.1.                                | UN broj ili identifikacijski broj:                                 | - |
| 14.2.                                | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                                  | - |
| 14.3.                                | Klasa:   | - |
| 14.4.                                | Listice opasnosti:   | - |

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



Stranica 12 od 13

|                  |                                 |                |            |               |     |
|------------------|---------------------------------|----------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | <b>DRVOSPOJ LJEPILO ZA DRVO</b> |                |            |               |     |
| Šifra proizvoda: |                                 | Datum izdanja: | 01.08.2022 | Izdanje broj: | 1.2 |

|       |                                    |   |
|-------|------------------------------------|---|
| 14.5. | Klasifikacijska oznaka:            | - |
| 14.6. | Prijevozna kategorija:             | - |
| 14.7. | Pakirna skupina:                   | - |
| 14.8. | Opasnosti za okoliš:               | - |
| 14.9. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Dodatne informacije: | - |
|----------------------|---|

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu   |   |
|       | Ovaj sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu sa sveobuhvatnim kemijskim zakonodavstvom - REACH uredbom te Zakonom o kemikalijama. |   |
|       | EU uredbe  |   |
|       | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi   |   |
|       | Autorizacije:  | Nema podataka   |
|       | Ograničenja:   | Nema podataka   |
|       | Ostale EU uredbe:  | Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Uredba REACH   |
|       | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -  |   |
|       | Nacionalna regulativa:   | Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti i Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti   |   |
|       | -  |   |

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

|       |   |                                      |
|-------|---|--------------------------------------|
| 16.1. | Navođenje promjena:   | Nema podataka                        |
| 16.2. | Skraćenice:   | Nema podataka                        |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka:   | Sigurnosno-tehnički listovi sirovina |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP |                                      |
|       | Razvrstavanje prema CLP-u   | Postupak razvrstavanja               |
|       | -   | EUH208 Računska metoda               |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)                                     |                                      |

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



Stranica 13 od 13

|                  |                                 |            |               |      |
|------------------|---------------------------------|------------|---------------|------|
| Trgovačko ime:   | <b>DRVOSPOJ LJEPILO ZA DRVO</b> |            |               |      |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:                  | 01.08.2022 | Izdanje broj: | 11.2 |

|       |                          |        |  |
|-------|--------------------------|--------|--|
|       |                          | H301   | Otrovno ako se proguta.                                |
|       |                          | H310   | Smrtonosno u dodiru s kožom.                           |
|       |                          | H314   | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.            |
|       |                          | H317   | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.             |
|       |                          | H318   | Uzrokuje teške ozljede oka.                            |
|       |                          | H330   | Smrtonosno ako se udiše.                               |
|       |                          | H400   | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                         |
|       |                          | H410   | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
|       |                          | EUH071 | Nagrizajuće za dišni sustav.                           |
|       |                          | EUH208 | Sadrži..... Može izazvati alergijsku reakciju.         |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | -      |  |
| 16.7. | Daljnje obavijesti:      | -      |  |

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