

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

Stranica 1 od 16

|                  |                 |             |                 |
|------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>PrimoTOP</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 01.12.2020. | Izdanje broj: 2 |

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU**

|      |  |  |
|------|--|--|
| 1.1. | Identifikacija proizvoda   |  |
|      | Trgovačko ime:   | PrimoTOP                                       |
|      | Kemijsko ime:  | Nema   |
|      | UFI:   |  |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |  |
|      | Uporaba:   | Unutarnja disperzijska mat boja za zidove      |
|      | Namjene koje se ne preporučuju:  | Nema podataka                                  |
|      | Razlog za nekorisćenje:  | Nema podataka                                  |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list                           |  |
|      | Naziv tvrtke:  | <b>Cemix Croatia d.o.o.</b>                    |
|      | Adresa:  | Petra Preradovića 51, 48350 Đurđevac, Hrvatska |
|      | Telefon:   | 00-385-(48)279-900                             |
|      | Faks:  | 00-385-(48)279-905,                            |
|      | e-mail odgovorne osobe:  | labor.durdevac@cemix.hr                        |
|      | 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:   | Nema   |

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

|        |  |                     |
|--------|--|---------------------|
| 2.1.   | Razvrstavanje stvari ili smjese  |                     |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)  |                     |
|        | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:   | Oznaka upozorenja*: |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti   |                     |
|        | Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća. |                     |
|        | *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.   |                     |
| 2.2.   | Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)   |                     |
|        | Identifikacija proizvoda:  | PrimoTOP            |
|        | Identifikacijski broj:   | Nema podataka       |

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

Stranica 2 od 16

|                  |                 |             |               |   |
|------------------|-----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>PrimoTOP</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 01.12.2020. | Izdanje broj: | 2 |

|  |   |
|--|---|
| Broj autorizacije:   | Nema podataka   |
| Piktogrami:  |   |
| Oznaka opasnosti:  | Upozorenje  |
| Oznake upozorenja:   |   |
| Oznake obavijesti:   | <p>P102: Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.</p> <p>P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P302+P352:U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.</p> <p>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.</p> <p>P333+P313: U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P501: Odložiti sadržaj/spremnik na ovlaštenom skupljalištu ili komunalnom odlagalištu.</p> |
| Dodatni podaci o opasnostima:  | <p>EUH208: Sadrži smjesu 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona i 2-metil-4-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.</p> <p>EUH 210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.</p> <p>EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.</p> <p>EUHOS Kategorija i ograničenje za ovaj proizvod (A / c / WB): 40 g / l<br/>         Ovaj proizvod sadrži do 15 g / l HOS.</p>   |
| <b>2.3. Ostale opasnosti</b>   |   |
| <p>Smjesa ne sadrži nijednu tvar koja je iscrpna u skladu s Uredbom (EC) br. 1907/2006 (REACH), Dodatak XIII. kriteriji za PBT ili vPvB tvari u skladu s Prilogom I. Smjesa ne sadrži niti jednu tvar koja je navedena u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi (EU) br. 182/2011. To je endokrini poremećaj u skladu s kriterijima utvrđenim u Uredbi Komisije (EEZ) br. 2018/605.</p> |   |

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

| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj | Broj registracije<br>po REACH-u | %<br>mase | Ime           | Razvrstavanje prema<br>(EZ)1272/2008 (CLP) |
|------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------|--|
| 13463-67-7/<br>236-675-5     |                                 | 5-10      | Titan dioksid | Karc.2, H351                               |

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

Stranica 3 od 16

|                  |                 |             |               |   |
|------------------|-----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>PrimoTOP</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 01.12.2020. | Izdanje broj: | 2 |

|  |                     |   |   |
|--|---------------------|---|---|
| 2634-33-5/<br>220-120-9/<br>613-088-00-6 | 0,005-<br>0,015     | 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on  | Ak. Toks. 4, H302<br>Nadraž. koža. 2, H315<br>Derm. senz. 1, H317<br>Ozlj.oka. 1, H318<br>Kron. toks. vod. okol. 1.; H400<br>Derm. senz. 1; H317 C≥ 0,05 %  |
| 55965-84-9/<br>-/<br>613-167-00-5        | 0,00015-<br>0,00145 | reakcijska smjesa: 5-kloro-2-<br>metil-4-izotiazolin-3-ona<br>i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1) | Ak. toks. 3, H301<br>Ak.toks.2, H310<br>Ak. toks. 2, H330<br>Nagriz. koža 1C, H314<br>Ak. toks. vod okol. 1.; H400<br>Kron. toks. vod. okol. 1.; H410<br>Derm. senz. 1A; H317 (>15ppm)<br>Ozlj.oka. 1, H318 |

#### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

|      |   |   |
|------|---|---|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći                          |   |
|      | Opće napomene:                                  | Liječniku pokazati Sigurnosno-tehnički list.  |
|      | Nakon udisanja:                                 | Osigurajte svjež zrak. U slučaju pritužbi potražite liječničku pomoć.   |
|      | Nakon dodira s kožom:                           | Proizvod obično ne nadražuje kožu. Nakon dodira s kožom, isprati vodom. Uklonite kontaminiranu odjeću. U slučaju pritužbi potražite liječničku pomoć.                                   |
|      | Nakon dodira s očima:                           | Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ili fiziološkom otopinom ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. Po potrebi se savjetujte s liječnikom. |
|      | Nakon gutanja:                                  | Ne izazivati povraćanje. Isprati usta s vodom. Potražiti savjet liječnika.  |
|      | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:     | Nema podataka.  |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |   |
|      | Nakon udisanja:                                 | Nema.   |
|      | Nakon dodira s kožom:                           | Proizvod može izazvati iritaciju u slučaju dužeg dodira s vlažnom kožom.  |
|      | Nakon dodira s očima:                           | Moguća pojava crvenila, žarenja.  |
|      | Nakon gutanja:                                  | Nije vjerojatno gutanje, ali bi se očekivalo žarenje, mučnina ili bol u trbuhu.   |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada         |   |
|      | Liječiti simptomatski.                          |   |

#### ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

|      |                     |  |
|------|---------------------|--|
| 5.1. | Sredstva za gašenje |  |
|      | Prikladna sredstva: | Sredstva za gašenje prilagoditi okolini. |

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

Stranica 4 od 16

|                  |                 |             |                 |
|------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>PrimoTOP</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 01.12.2020. | Izdanje broj: 2 |

|      |  |               |
|------|--|---------------|
|      | Neprikladna sredstva:  | Nema podataka |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese   |               |
|      | Opasni produkti gorenja:   | Nisu poznati. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara  |               |
|      | Opremu prilagoditi požaru u okolini, a kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću. |               |
| 5.4. | Dodatne informacije  |               |
|      | Nema podataka.   |               |

**ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

|        |  |  |
|--------|--|--|
| 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:   | Nositi prikladnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).            |
|        | Postupci sprječavanja nesreće:   | Spriječiti izlivanje materijala. Izbjegavati duži kontakt s kožom. |
|        | Postupci u slučaju nesreće:  | Nema podataka.   |
| 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:   |  |
|        | Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti <b>112</b> .  |  |
|        | Obučiti zaštitnu opremu, prosuti materijal 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. |  |
| 6.3.   | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje  |  |
| 6.3.1. | Za omeđivanje:   | -  |
| 6.3.2. | Za čišćenje:   | Mehanički pokupiti.  |
| 6.3.3. | Ostali podaci:   | Spriječiti nakupljanje elektrostatičkog naboja.                    |
| 6.4.   | Uputa na druge odjeljke  |  |
|        | Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju.<br>Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi.<br>Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.  |  |

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje |
|------|-----------------------------------|

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

Stranica 5 od 16

|                  |                 |             |               |   |
|------------------|-----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>PrimoTOP</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 01.12.2020. | Izdanje broj: | 2 |

|        |   |   |  |
|--------|---|---|--|
| 7.1.1. | <b>Mjere zaštite</b>  |   |  |
|        | Mjere za sprječavanje požara:   | Nema podataka.  |  |
|        | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:   | Nema podataka.  |  |
|        | Mjere zaštite okoliša:  | Nema podataka.  |  |
| 7.1.2. | <b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>   |   |  |
|        | Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. |   |  |
| 7.2.   | <b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>   |   |  |
|        | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:   | Držati proizvod u suhim prostorima na paletama.                                     |  |
|        | Materijali za spremnike:  | Originalna ambalaža proizvođača.  |  |
|        | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:  | Zaštititi proizvod od smrzavanja, visokih temperatura i direktnog sunčevog svjetla. |  |
|        | Savjeti za opremanje skladišta:   | Nema podataka   |  |
|        | Ostali podaci o uvjetima skladištenja:  | Nema podataka   |  |
| 7.3.   | <b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>  |   |  |
|        | Preporuke:  | Nema podataka   |  |
|        | Posebna rješenja za industrijski sektor:  | Nema podataka   |  |

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

|   |                           |                         |   |                               |
|---|---------------------------|-------------------------|---|-------------------------------|
| 8.1.  | <b>Nadzorni parametri</b> |                         |   |                               |
|   | Tvar                      | CAS broj                | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | Biološke granične vrijednosti |
|   |                           |                         | ppm      mg/m <sup>3</sup>                  |                               |
|   | Titan dioksid             | 13463-67-7              | -      10U<br>4R/-                          | -                             |
|   | Naziv tvari:              | -                       |   |                               |
|   | EC broj:                  | -                       | CAS broj:                                   | -                             |
| <b>DNEL</b>   |                           |                         |   |                               |
| <b>Industrijski</b>   |                           |                         |   |                               |
| <b>Način izlaganja:</b>   | Akutni lokalni učinci     | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci                     | Kronični sistemski učinci     |
| Oralno  | Nema podataka             | Nema podataka           | Nema podataka                               | Nema podataka                 |
| Inhalacijski  | Nema podataka             | Nema podataka           | Nema podataka                               | Nema podataka                 |
| Dermalno  | Nema podataka             | Nema podataka           | Nema podataka                               | Nema podataka                 |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: |                           |                         |   |                               |

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

Stranica 6 od 16

|                  |                 |             |               |   |
|------------------|-----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>PrimoTOP</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 01.12.2020. | Izdanje broj: | 2 |

| <b>Korisnički</b>                       |   |   |                         |                           |
|---|---|---|-------------------------|---------------------------|
| <b>Način izlaganja:</b>                 | Akutni lokalni učinci   | Akutni sistemski učinci   | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno                                  | Nema podataka   | Nema podataka   | Nema podataka           | Nema podataka             |
| Inhalacijski                            | Nema podataka   | Nema podataka   | Nema podataka           | Nema podataka             |
| Dermalno                                | Nema podataka   | Nema podataka   | Nema podataka           | Nema podataka             |
| <b>PNEC</b>                             |   |   |                         |                           |
| Zaštićeni cilj u okolišu                |   | <b>PNEC</b>   |                         |                           |
| Slatka voda                             |   | Nema podataka   |                         |                           |
| Slatkovodni sedimenti                   |   | Nema podataka   |                         |                           |
| Morska voda                             |   | Nema podataka   |                         |                           |
| Morski sedimenti                        |   | Nema podataka   |                         |                           |
| Hranidbeni lanac                        |   | Nema podataka   |                         |                           |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda |   | Nema podataka   |                         |                           |
| Tlo (poljoprivredno)                    |   | Nema podataka   |                         |                           |
| Zrak                                    |   | Nema podataka   |                         |                           |
|   |   |   |                         |                           |
| 8.2.                                    | Nadzor nad izloženošću  |   |                         |                           |
| 8.2.1.                                  | Odgovarajući tehnički nadzor                                    |   |                         |                           |
|   | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Adekvatno provjetravanje prostorije gdje se čuva i vrši manipulacija. 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:                     | Osigurati stanice za ispiranje očiju unutar radnog prostora.  |                         |                           |
| 8.2.2.                                  | Osobna zaštita  |   |                         |                           |
| 8.2.2.1.                                | Zaštita očiju i lica:   | Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).   |                         |                           |
| 8.2.2.2.                                | Zaštita kože  |   |                         |                           |
|   | Zaštita ruku:   | Zaštitne rukavice od nitrilne gume ili neoprena; 8h ( HRN EN 374).  |                         |                           |

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

Stranica 7 od 16

|                  |                 |             |                 |
|------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>PrimoTOP</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 01.12.2020. | Izdanje broj: 2 |

|          |   |   |
|----------|---|---|
|          | Zaštita tijela:                                   | U normalnim okolnostima zaštitnu radnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i prikladnu obuću (HRN EN 13832) koja pokriva cijelo stopalo. U slučaju opasnosti od polijevanja ili prskanja, odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija- od vitona, PVC-a ili himexa i zaštitna pregača od istih materijala (HRN EN 14605), te obuća od istih materijala. |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava:                           | Filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149).   |
| 8.2.2.4. | Termičke opasnosti:                               | Nema podataka   |
| 8.2.3.   | <b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>             |   |
|          | 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:       | Osigurati stanice za ispiranje očiju unutar radnog prostora.  |

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

|      |  |                                |        |
|------|--|--------------------------------|--------|
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima             |                                |        |
|      |  | Vrijednost                     | Metoda |
|      | Agregatno stanje:  | Suspenzija                     |        |
|      | Boja:  | Bijela ili obojena             |        |
|      | Miris (prag mirisa):   | slab                           |        |
|      | pH:  | 8,5 (20°C)                     |        |
|      | Talište:   | 0°C                            |        |
|      | Zapaljivost:   | Nema podataka                  |        |
|      | Plamište:  | Nema podataka                  |        |
|      | Brzina isparavanja:  | Nema podataka                  |        |
|      | Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nema podataka                  |        |
|      | Gustoća  | 1,5 g/ cm <sup>3</sup> na 25°C |        |
|      | Viskoznost:  | 3500 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |        |
|      | Topljivost ( u vodi ):   | Neograničeno miješanje na 20°C |        |
|      | Temperatura samozapaljenja:  | Nema podataka                  |        |

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

Stranica 8 od 16

|                  |                 |             |               |   |
|------------------|-----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>PrimoTOP</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 01.12.2020. | Izdanje broj: | 2 |

|   |               |
|---|---------------|
| Koncentracija hlapivih organskih sastojaka:       | Nema podataka |
| <b>9.2. Ostale informacije</b>                    |               |
| Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |               |

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 10.1. Reaktivnost:                   | Prilikom stručnog skladištenja i rukovanja nisu poznate opasne reakcije. |
| 10.2. Kemijska stabilnost:           | Prilikom stručnog skladištenja i rukovanja stabilan.                     |
| 10.3. Mogućnost opasnih reakcija:    | Prilikom stručnog skladištenja i rukovanja nisu poznate opasne reakcije. |
| 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati: | Temperature ispod +5°C te iznad +30 °C.                                  |
| 10.5. Inkompatibilni materijali:     | Nisu poznati.  |
| 10.6. Opasni proizvodi raspada:      | Stabilan kod preporučenih uvjeta skladištenja.                           |

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

| 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:  | -                               | -             | -   | -                 | Nema podataka |
| Dodir s kožom:  | -                               | -             | -   | -                 | Nema podataka |
| Udisanje:   | -                               | -             | -   | -                 | Nema podataka |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): |                                 |               |   |                   |               |
|   | Specifični učinci               |               | Izloženi organ  | Napomena          |               |
| Gutanje:  | -                               |               | Nema podataka   | Nema podataka     |               |
| Dodir s kožom:  | -                               |               | Nema podataka   | Nema podataka     |               |
| Udisanje:   | Moguća iritacija dišnih puteva. |               | Nema podataka   | Nema podataka     |               |
| Nadraživanje dišnog sustava:                                |                                 |               |   |                   |               |
| Moguće.   |                                 |               |   |                   |               |
| Nadraživanje i nagrizanje                                   |                                 |               |   |                   |               |
|   | Trajanje izlaganja              | Organizam     | Evaluacija  | Metoda            | Napomena      |
| Nadraživanje kože:  | -                               | Nema podataka | Nema podataka   | Nema podataka     | Nema podataka |



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

Stranica 9 od 16

|                  |                 |             |               |   |
|------------------|-----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>PrimoTOP</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 01.12.2020. | Izdanje broj: | 2 |

|                     |   |               |               |               |               |
|---------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nadraživanje očiju: | - | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
|---------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|

**Preosjetljivost**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Dodir s kožom: | Ne.            |
| Udisanje:      | Nema podataka. |

**Specifični simptomi**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Gutanje:       | Nema podataka. |
| Dodir s kožom: | Nema podataka. |
| Udisanje:      | Nema podataka. |
| Dodir s očima: | Nema podataka. |

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**

|                       | Doza          | Trajanje izlaganja | Organizam     | Metoda        | Evaluacija    | Napomena      |
|-----------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Subakutno na usta     | Nema podataka | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno kožom       | Nema podataka | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem   | Nema podataka | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično na usta   | Nema podataka | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično kožom     | Nema podataka | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično na usta      | Nema podataka | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično kožom        | Nema podataka | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično udisanjem    | Nema podataka | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

**Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):**

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

Stranica 10 od 16

|                  |                 |             |                 |
|------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>PrimoTOP</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 01.12.2020. | Izdanje broj: 2 |

|   | Specifični učinci                     | Izloženi organ | Napomena      |
|---|---------------------------------------|----------------|---------------|
| Subakutno na usta   | Nema podataka                         | Nema podataka  | Nema podataka |
| Subakutno kožom   | Nema podataka                         | Nema podataka  | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem   | Nema podataka                         | Nema podataka  | Nema podataka |
| Subkronično na usta   | Nema podataka                         | Nema podataka  | Nema podataka |
| Subkronično kožom   | Nema podataka                         | Nema podataka  | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem   | Nema podataka                         | Nema podataka  | Nema podataka |
| Kronično na usta  | Nema podataka                         | Nema podataka  | Nema podataka |
| Kronično kožom  | Nema podataka                         | Nema podataka  | Nema podataka |
| Kronično udisanjem  | Nema podataka                         | Nema podataka  | Nema podataka |
| <b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b> |                                       |                |               |
|   | 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  |               |
|   | Toksičnost za reproduktivne organe:   | Nema podataka  |               |
|   | Ukupna evaluacija CMR svojstava:      | Nema podataka  |               |
| <b>11.2.</b>  | <b>Praktična iskustva:</b>            |                |               |
|   | Opažanja relevantna za razvrstavanje: | Nema podataka  |               |
|   | Ostala opažanja:                      | Nema podataka  |               |
| <b>11.3.</b>  | <b>Opće napomene:</b>                 |                |               |

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

Stranica 11 od 16

|                  |                 |             |               |   |
|------------------|-----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>PrimoTOP</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 01.12.2020. | Izdanje broj: | 2 |

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

| Akutna otrovnost   | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam     | Metoda        | Evaluacija    | Napomena      |
|--------------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ribe               | LC <sub>50</sub> | 24 sati           | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Rakovi             | EC <sub>50</sub> | 24 sati           | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Alge/vodene biljke | IC <sub>50</sub> | 96 sata           | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ostali organizmi   | -                | -                 | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronična otrovnost | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam     | Metoda        | Evaluacija    | Napomena      |
| Ribe               | LC <sub>50</sub> | 0,5 sati          | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Rakovi (Daphnia)   | EC <sub>50</sub> | 16 sati           | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Alge/vodene biljke | IC <sub>50</sub> | 16 sata           | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ostali organizmi   | -                | -                 | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**

|             | Vrijeme polurazgradnje | Metoda        | Evaluacija    | Napomena      |
|-------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Morska voda | Nema podataka          | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Slatka voda | Nema podataka          | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Zrak        | Nema podataka          | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Tlo         | Nema podataka          | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

**Biorazgradnja**

| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena  |
|--------------|----------------|--------|------------|---|
| -            | -              | -      | -          | Anorganski proizvod se postupkom biološkog čišćenja ne može ukloniti iz vode. |

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

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

|                  |                 |             |               |   |
|------------------|-----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>PrimoTOP</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 01.12.2020. | Izdanje broj: | 2 |

|   |               |    |    |        |            |          |
|---|---------------|----|----|--------|------------|----------|
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) |               |    |    |        |            |          |
| Vrijednost                                    | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| -   | -             | -  |    |        |            | -        |

|                               |               |               |               |               |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Faktor biokoncentracije (BCF) |               |               |               |               |
| Vrijednost                    | Organizam     | Metoda        | Evaluacija    | Napomena      |
| Nema podataka                 | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

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

**12.4. Pokretljivost u tlu**

|   |               |               |               |               |  |  |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: |               |               |               |               |  |  |
| Slabo topiv u vodi.                               |               |               |               |               |  |  |
| Površinska napetost:                              |               |               |               |               |  |  |
| Vrijednost  | °C            | Koncentracija | Metoda        | Napomena      |  |  |
| Nema podataka                                     | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |  |  |

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

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

|                  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|
| Nije primjenjivo |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|

**12.6. Ostali štetni učinci**

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

Stranica 13 od 16

|                  |                 |             |                 |
|------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>PrimoTOP</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 01.12.2020. | Izdanje broj: 2 |

|               |
|---------------|
| Nema podataka |
|---------------|

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za pitanja zaštite okoliša

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

Ostaci od otpada: 08 01 12 (tekući otpad), 17 09 04 (miješani građevinski otpad i otpad od rušenja).

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

Nema podataka

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**

α -

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**Kopneni prijevoz cestama (ADR)**

|   |  |
|---|--|
| 14.1 UN broj:                           | -  |
| 14.2 Ispravno otpremno ime UN:          | Nije klasificirano kao opasno za transport.  |
| 14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti:    | Nema podataka  |
| 14.4 Skupina pakiranja:                 | Nema podataka  |
| 14.5 Opasnost za okoliš:                | Nema podataka  |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: | Uzrokuje teške ozljede oka.<br>Nadražuje kožu.<br>Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 14.1 UN broj:                        | Nema podataka                               |
| 14.2 Ispravno otpremno ime UN:       | Nije klasificirano kao opasno za transport. |
| 14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nema podataka                               |
| 14.4 Skupina pakiranja:              | Nema podataka                               |
| 14.5 Opasnost za okoliš:             | Nema podataka                               |

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

Stranica 14 od 16

|                  |                 |             |                 |
|------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>PrimoTOP</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 01.12.2020. | Izdanje broj: 2 |

|  |  |
|--|--|
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:  | Uzrokuje teške ozljede oka.<br>Nadražuje kožu.<br>Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)   |  |
| 14.1 UN broj:  | Nema podataka  |
| 14.2 Ispravno otpremno ime UN:   | Nije klasificirano kao opasno za transport.  |
| 14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti:   | Nema podataka  |
| 14.4 Skupina pakiranja:  | Nema podataka  |
| 14.5 Opasnost za okoliš:   | Nema podataka  |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:  | Uzrokuje teške ozljede oka.<br>Nadražuje kožu.<br>Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Prijevoz morem (IMDG)  |  |
| 14.1 UN broj:  | Nema podataka  |
| 14.2 Ispravno otpremno ime UN:   | Nije klasificirano kao opasno za transport.  |
| 14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti:   | Nema podataka  |
| 14.4 Skupina pakiranja:  | Nema podataka  |
| 14.5 Opasnost za okoliš:   | Nema podataka  |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:  | Uzrokuje teške ozljede oka.<br>Nadražuje kožu.<br>Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)   |  |
| 14.1 UN broj:  | Nema podataka  |
| 14.2 Ispravno otpremno ime UN:   | Nije klasificirano kao opasno za transport.  |
| 14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti:   | Nema podataka  |
| 14.4 Skupina pakiranja:  | Nema podataka  |
| 14.5 Opasnost za okoliš:   | Nema podataka  |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:  |  |
| 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC |  |

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

|       |  |               |
|-------|--|---------------|
| 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 podataka |
|       | Ograničenja:   | Nema podataka |

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

Stranica 15 od 16

|                  |                 |             |                 |
|------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>PrimoTOP</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 01.12.2020. | Izdanje broj: 2 |

|   |   |
|---|---|
| Ostale EU uredbe:   | Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene   |
| Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): |   |
| Nacionalna regulativa:  | Zakon o kemikalijama<br>Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna<br>Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene<br>Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima<br>Zakon o održivom gospodarenju otpadom<br>Pravilnik o katalogu otpada<br>Zakon o prijevozu opasnih tvari<br>Zakon o zaštiti na radu |

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

-

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

|  |  |
|--|--|
| 16.1. Navođenje promjena:  | 1.1 Identifikacija proizvoda<br>1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list<br>2.2 Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP<br>2.3 Ostale opasnosti<br>3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA<br>8.1 Nadzorni parametri   |
| 16.2. Skraćenice:  | <b>IMDG</b> : International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima)<br><b>IATA</b> : International Air Transport Association (Međunarodna udruga za zračni prijevoz)<br><b>ICAO</b> : International Civil Aviation Organization (Međunarodna civilna zrakoplovna organizacija)<br><b>GHS</b> : Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija)<br><b>LC50</b> : Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)<br><b>LD50</b> : Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama) |
| 16.3. Ključna literatura i izvori podataka:                                  | Sigurnosno-tehnički list dobavljača Cemix Hungary Kft.   |
| 16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP |  |
| Razvrstavanje prema CLP  | Postupak razvrstavanja   |
| Derm.senz.1  | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  |
| Kron. toks. vod. okol. 3   | H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.   |
| 16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)                              |  |

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

Stranica 16 od 16

|                  |                 |             |               |   |
|------------------|-----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>PrimoTOP</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 01.12.2020. | Izdanje broj: | 2 |

|       |                          |               |  |
|-------|--------------------------|---------------|--|
|       |                          | 301           | Otrovno ako se proguta.                                |
|       |                          | 302           | Štetno ako se proguta.                                 |
|       |                          | 314           | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.            |
|       |                          | 315           | Nadražuje kožu.  |
|       |                          | 317           | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.             |
|       | H:                       | 318           | Uzrokuje teške ozljede oka.                            |
|       |                          | 319           | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                        |
|       |                          | 400           | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                         |
|       |                          | 410           | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
|       |                          | 310+330       | Smrtonosno u dodiru s kožom ili ako se udiše.          |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema podataka |  |
| 16.7. | Daljnje obavijesti:      | -             |  |

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

Nema.