

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

Stranica 1 od 17

|                  |                      |             |                 |
|------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:       | 01.12.2020. | Izdanje broj: 1 |

| <b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>                     |  |
|---|--|
| <b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>  |  |
| Trgovačko ime:  | Estrich Rapid                                      |
| Kemijsko ime:   | Nema   |
| UFI:  | F9F9-PS8H-110Q-TNRE                                |
| <b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b> |  |
| Uporaba:  | Brzovezujući cementni estrih za unutarnju primjenu |
| Namjene koje se ne preporučuju:   | Nema podataka                                      |
| Razlog za nekorištenje:   | Nema podataka                                      |
| <b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>                          |  |
| 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:   | -  |
| <b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>  |  |
| Broj telefona službe za izvanredna stanja:  | 112  |
| Broj telefona za medicinske informacije:  | 01-23-48-342                                       |
| Ostali podaci:  | Nema   |

| <b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>  |   |
|--|---|
| <b>2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese</b>   |   |
| <b>2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)</b>  |   |
| Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:   | Oznaka upozorenja*:                             |
| Ozlj. oka 1  | H318 Uzrokuje teške ozljede oka.                |
| Nadraž.koža 2  | H315 Nadražuje kožu.                            |
| Derm.senz.1  | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| TCOJ3  | H335 Može nadražiti dišni sustav.               |
| <b>2.1.2. Dodatne obavijesti</b>   |   |
| 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.   |   |

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

Stranica 2 od 17

|                  |                      |             |                 |
|------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:       | 01.12.2020. | Izdanje broj: 1 |

|      |  |  |  |
|------|--|--|--|
| 2.2. | Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)   |  |  |
|      | Identifikacija proizvoda:  | Estrich Rapid  |  |
|      | Identifikacijski broj:   | Nema podataka  |  |
|      | Broj autorizacije:   | Nema podataka  |  |
|      | Piktogrami:  |  |  |
|      | Oznaka opasnosti:  | OPASNOST   |  |
|      | Oznake upozorenja:   | H318 Uzrokuje teške ozljede oka.<br>H315 Nadražuje kožu.<br>H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.<br>H335 Može nadražiti dišni sustav.   |  |
|      | Oznake obavijesti:   | P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.<br>P102: Čuvati izvan dohvata djece.<br>P261: Izbjegavati udisanje prašine.<br>P280: Nositi zaštitne rukavice / zaštitno odijelo / zaštitu za oči / zaštitu za lice.<br>P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.<br>P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.<br>P305 + P351 + P338: U SLUČAJ DODIR S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.<br>P333+P313: U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.<br>P501: Odložiti sadržaj/spremnik na ovlaštenom skupljalištu ili komunalnom odlagalištu. |  |
|      | Dodatni podaci o opasnostima:  | Nema podataka  |  |
| 2.3. | Ostale opasnosti   |  |  |
|      | Smjesa ne sadrži niti jednu tvar za koju je utvrđeno da ima svojstva ometanja endokrinog sustava u skladu s kriterijima utvrđenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 |  |  |

| <b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA</b> |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   |  |  |  |

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

Stranica 3 od 17

|                  |                      |             |                 |
|------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:       | 01.12.2020. | Izdanje broj: 1 |

| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj | Broj registracije<br>po REACH-u | %<br>mase | Ime                                   | Razvrstavanje prema<br>(EZ)1272/2008 (CLP)                                    |
|------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------------------------|---|
| 65997-15-1/<br>266-043-4     | -                               | 10-35     | Klinker portland cementa              | Ozlj.oka 1,H318;<br>Nadraž.koža 2,H315;<br>Derm.senz.1B,H317<br>TCOJ 3, H335; |
| 1317-65-3/<br>215-279-6      |                                 | 20-30     | Kalcijev karbonat                     | nije<br>klasificirano kao opasno  |
| 7778-18-9/<br>231-900-3      |                                 | 2-5       | Kalcijev sulfat                       | nije<br>klasificirano kao opasno  |
| 68475-76-3/<br>270-659-9     |                                 | <2        | Prašina iz peći tretirana<br>toplinom | Ozlj.oka 1,H318;<br>Nadraž.koža 2,H315;<br>Derm.senz.1B,H317<br>TCOJ 3, H335; |

| <b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b> |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>4.1.</b>                          | <b>Opis mjera prve pomoći</b>  |
|                                      | Opće napomene: U slučaju pojave simptoma, omogućiti liječniku pomoć.   |
|                                      | Nakon udisanja: Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i sveži zrak. Ako je došlo do prestanka disanja, dati umjetno disanje, ali ne „usta u usta“. Odmah potražiti pomoć liječnika.                                       |
|                                      | Nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom najmanje 60 minuta, prethodno nasapunati blagim sapunom i dalje ispirati. Ako su simptomi i dalje prisutni, pozvati liječnika. |
|                                      | Nakon dodira s očima: Oprati ruke, skinuti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 30-ak minuta. Odmah potražiti liječničku pomoć.            |
|                                      | Nakon gutanja: Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. Hitno potražiti liječnika.  |
|                                      | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Osobna zaštitna oprema.  |
| <b>4.2.</b>                          | <b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>   |
|                                      | Nakon udisanja: Može doći do kašlja, otežanog disanja, grlobolje, glavobolje, iritacije i upale dišnih puteva.   |
|                                      | Nakon dodira s kožom: Izaziva crvenilo, peckanje, svrbež, isušivanje kože, oticanje, bol, upalu i pojavu mjehura, alergije i dermatitis.   |

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

Stranica 4 od 17

|                  |                      |             |                 |
|------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:       | 01.12.2020. | Izdanje broj: 1 |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Nakon dodira s očima: | Izaziva crvenilo, žarenje, suženje, bol u oku, zamagljenje vida, kasnije moguća trajna oštećenja oka u vidu zamućenja rožnice.          |
| Nakon gutanja:        | Može izazvati mučninu, povraćanje, proljev, bolove u trbuhu. U slučaju gutanja većih količina jako žarenje sluznice i probavnog trakta. |
| <b>4.3.</b>           | <b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>  |
|                       | Liječiti simptomatski.  |

**ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>5.1.</b>              | <b>Sredstva za gašenje</b>  |
| Prikladna sredstva:      | Proizvod ne gori.<br>Ugljikov dioksid, prah za gašenje, vodeni sprej. Požare većih razmjera gasiti vodenim sprejem ili pjenom otporne na alkohole.  |
| Neprikladna sredstva:    | Nema podataka   |
| <b>5.2.</b>              | <b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>   |
| Opasni produkti gorenja: | Anorganska prašina.   |
| <b>5.3.</b>              | <b>Savjeti za gasitelje požara</b>  |
|                          | Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. |
| <b>5.4.</b>              | <b>Dodatne informacije</b>  |
|                          | Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim nezapaljivim materijalom i prekrivanjem odvoda.<br>Spriječiti nakupljane elektrostatičkog naboja.        |

**ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>6.1.</b>                    | <b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>   |
| <b>6.1.1.</b>                  | <b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>  |
| Zaštitna oprema:               | Uporabiti zaštitnu opremu. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.   |
| Postupci sprječavanja nesreće: | Spriječiti taloženje prašine po površinama. Ukloniti sve izvore zapaljenja, topline i iskrenja. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni.<br>Spriječiti nakupljane elektrostatičkog naboja.<br>Opasnost od skliskih površina. |
| Postupci u slučaju nesreće:    | U slučaju nesreće osigurati lokaciju, te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.  |

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

Stranica 5 od 17

|                  |                      |             |                 |
|------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:       | 01.12.2020. | Izdanje broj: 1 |

|        |   |
|--------|---|
| 6.1.2. | <b>Za interventno osoblje:</b>  |
|        | 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.   | <b>Mjere zaštite okoliša:</b>   |
|        | <p>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>.</p> <p>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.</p> |
| 6.3.   | <b>Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>  |
| 6.3.1. | Za omeđivanje: -  |
| 6.3.2. | Za čišćenje: Mehanički pokupiti.  |
| 6.3.3. | Ostali podaci: Spriječiti nakupljanje elektrostatičkog naboja.  |
| 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>  |                               |   |   |   |                        |   |
|   | <table border="1"> <tr> <td>Mjere za sprječavanje požara:</td> <td>Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Spriječiti taloženje prašine po površinama. Ukloniti sve izvore zapaljenja, topline i iskrenja. Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti nakupljanje elektrostatičkog naboja.</td> </tr> <tr> <td>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</td> <td>Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.</td> </tr> <tr> <td>Mjere zaštite okoliša:</td> <td>Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.</td> </tr> </table> | Mjere za sprječavanje požara: | Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Spriječiti taloženje prašine po površinama. Ukloniti sve izvore zapaljenja, topline i iskrenja. Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti nakupljanje elektrostatičkog naboja. | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Aдекватно provjetravanje 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 dospijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom. |
| Mjere za sprječavanje požara:                       | Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Spriječiti taloženje prašine po površinama. Ukloniti sve izvore zapaljenja, topline i iskrenja. Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti nakupljanje elektrostatičkog naboja.   |                               |   |   |   |                        |   |
| Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Aдекватно provjetravanje 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 dospijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.   |                               |   |   |   |                        |   |

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

Stranica 6 od 17

|                  |                      |             |                 |
|------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:       | 01.12.2020. | Izdanje broj: 1 |

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| <b>7.1.2.</b> | <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. |  |
| <b>7.2.</b>   | <b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>   |  |
|               | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:   | U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na temp. 20°C. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Osigurati adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.  |
|               | Materijali za spremnike:  | Originalna ambalaža proizvođača.   |
|               | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:  | Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Spriječiti taloženje prašine po površinama. Ukloniti sve izvore zapaljenja, topline i iskrenja. Osigurati dobru ventilaciju. Ne skladištiti zajedno s jakim kiselinama. Nagriziva aluminij, bakar i mesing. Spriječiti nakupljanje elektrostatičkog naboja. |
|               | Savjeti za opremanje skladišta:   | Nisu potrebni nikakvi posebni zahtjevi.  |
|               | Ostali podaci o uvjetima skladištenja:  | Nema podataka  |
| <b>7.3.</b>   | <b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>  |  |
|               | Preporuke:  | Nema podataka  |
|               | Posebna rješenja za industrijski sektor:  | Nema podataka  |

| <b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>   |                           |   |                   |                               |
|--|---------------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| <b>8.1.</b>  | <b>Nadzorni parametri</b> |   |                   |                               |
| Tvar   | CAS broj                  | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) |                   | Biološke granične vrijednosti |
|  |                           | ppm   | mg/m <sup>3</sup> |                               |
| Prašina portland cementa   | 65997-15-1                | -   | 10U<br>4R/-       | -                             |
| Kalcijev karbonat  | 1317-65-3                 |   | 10U<br>4R/-       |                               |
| Kalcijev sulfat*   | 7778-18-9                 |   | 4                 |                               |
| U – ukupna prašina, inhalabilne čestice<br>R – respirabilna prašina, frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća<br>*vrijednosti iz originalnog STL-a proizvođača |                           |   |                   |                               |
| Naziv tvari:   | -                         |   |                   |                               |
| EC broj:   | -                         | CAS broj:                                   | -                 |                               |

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

Stranica 7 od 17

|                  |                      |             |               |   |
|------------------|----------------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:       | 01.12.2020. | Izdanje broj: | 1 |

| <b>DNEL</b>   |   |   |                                |                                  |
|---|---|---|--------------------------------|----------------------------------|
| <b>Industrijski</b>   |   |   |                                |                                  |
| <b>Način izlaganja:</b>   | <b>Akutni lokalni učinci</b>                                    | <b>Akutni sistemski učinci</b>  | <b>Kronični lokalni učinci</b> | <b>Kronični sistemski učinci</b> |
| 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: |   |   |                                |                                  |
| <b>Korisnički</b>   |   |   |                                |                                  |
| <b>Način izlaganja:</b>   | <b>Akutni lokalni učinci</b>                                    | <b>Akutni sistemski učinci</b>  | <b>Kronični lokalni učinci</b> | <b>Kronični sistemski učinci</b> |
| 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>   |   |   |                                |                                  |
| <b>Zaštićeni cilj u okolišu</b>                                   |   | <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  |   |                                |                                  |

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

Stranica 8 od 17

|                  |                      |             |                 |
|------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:       | 01.12.2020. | Izdanje broj: 1 |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| 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).  |
|          | 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.  |

| <b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>              |  |                                     |        |
|---|--|-------------------------------------|--------|
| 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima |  |                                     |        |
|   |  | Vrijednost                          | Metoda |
|   | Agregatno stanje:  | Krutina ( prah )                    |        |
|   | Boja:  | Svijetlo siva                       |        |
|   | Miris (prag mirisa):   | Bez mirisa                          |        |
|   | pH:  | 11,0-12,5 (nakon miješanja s vodom) |        |
|   | Talište:   | Nema podataka                       |        |
|   | Zapaljivost:   | Proizvod nije zapaljiv.             |        |
|   | Plamište:  | Nema podataka                       |        |
|   | Brzina isparavanja:  | Nema podataka                       |        |
|   | Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nije eksplozivan                    |        |
|   | Nasipna gustoća:   | 1300 – 1800 kg/m <sup>3</sup>       |        |
|   | Topljivost ( u vodi ):   | Djelomično topljivo                 |        |



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

Stranica 9 od 17

|                  |                      |             |                 |
|------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:       | 01.12.2020. | Izdanje broj: 1 |

|      |   |                            |
|------|---|----------------------------|
|      | Temperatura samozapaljenja:                       | Proizvod nije samozapaljiv |
|      | Koncentracija hlapivih organskih sastojaka:       | 0,0%                       |
|      | Koncentracija krutih čestica:                     | 100.0%                     |
| 9.2. | Ostale informacije                                |                            |
|      | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |                            |

| ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST |                                |   |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|
| 10.1.                                 | Reaktivnost:                   | Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.        |
| 10.2.                                 | Kemijska stabilnost:           | Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.              |
| 10.3.                                 | Mogućnost opasnih reakcija:    | Opasne reakcije s jakim kiselinama.                                   |
| 10.4.                                 | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Čuvati na suhom, dalje od vlage.                                      |
| 10.5.                                 | Inkompatibilni materijali:     | Nagriza aluminij, bakar i mesing. Opasne reakcije s jakim kiselinama. |
| 10.6.                                 | Opasni proizvodi raspada:      | Anorganska prašina.   |

| 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      |

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

Stranica 10 od 17

|                  |                      |                |             |               |   |
|------------------|----------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: |                      | Datum izdanja: | 01.12.2020. | Izdanje broj: | 1 |

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

**Preosjetljivost**

|                |  |
|----------------|--|
| Dodir s kožom: | DA, može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Udisanje:      | Moguće   |

**Specifični simptomi**

|                |  |
|----------------|--|
| Gutanje:       | Nagrizi usta i sluznicu probavnog trakta. Moguća iritacija probavnog trakta. |
| Dodir s kožom: | Nadražuje kožu, izaziva alergije i dermatitis.                               |
| Udisanje:      | Može izazvati nadražaj i upalu dišnih puteva.                                |
| Dodir s očima: | Uzrokuje teške ozljede oka.  |

**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 |

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

Stranica 11 od 17

|                  |                      |             |                 |
|------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:       | 01.12.2020. | Izdanje broj: 1 |

| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):       |                                       |                |               |
|--|---------------------------------------|----------------|---------------|
|  | 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 |
| 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  |               |
|  | Toksičnost za reproduktivne organe:   | Nema podataka  |               |
|  | Ukupna evaluacija CMR svojstava:      | Nema podataka  |               |
| <b>11.2.</b>   | <b>Praktična iskustva:</b>            |                |               |
|  | Opazanja relevantna za razvrstavanje: | Nema podataka  |               |
|  | Ostala opazanja:                      | Nema podataka  |               |
| <b>11.3.</b>   | <b>Opće napomene:</b>                 |                |               |

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

Stranica 12 od 17

|                  |                      |             |                 |
|------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:       | 01.12.2020. | Izdanje broj: 1 |

| <b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b> |                        |                   |               |   |               |               |
|--|------------------------|-------------------|---------------|---|---------------|---------------|
| <b>12.1. Toksičnost</b>                  |                        |                   |               |   |               |               |
| 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 |
| <b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>  |                        |                   |               |   |               |               |
| <b>Abiotička razgradnja</b>              |                        |                   |               |   |               |               |
|  | 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   |               |               |
| <b>Biorazgradnja</b>                     |                        |                   |               |   |               |               |
| % razgradnje                             | Vrijeme (dani)         | Metoda            | Evaluacija    | Napomena  |               |               |
| -  | -                      | -                 | -             | Anorganski proizvod se postupkom biološkog čišćenja ne može ukloniti iz vode. |               |               |
| <b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b> |                        |                   |               |   |               |               |

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

Stranica 13 od 17

|                  |                      |             |                 |
|------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:       | 01.12.2020. | Izdanje broj: 1 |

| 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 14 od 17

|                  |                      |             |                 |
|------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:       | 01.12.2020. | Izdanje broj: 1 |

|               |
|---------------|
| 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:**

17 01 01 beton  
 17 01 07 mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu nevedene pod 17 01 06  
 17 09 04 mješavine građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koje nisu navedene pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

**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:**

☒ -

**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. |

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

Stranica 15 od 17

|                  |                      |             |                 |
|------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:       | 01.12.2020. | Izdanje broj: 1 |

|  |  |
|--|--|
| 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. |
| <b>Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)</b>  |  |
| 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. |
| <b>Prijevoz morem (IMDG)</b>   |  |
| 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. |
| <b>Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>  |  |
| 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 |  |

| <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   |

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

Stranica 16 od 17

|                  |                      |             |                 |
|------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:       | 01.12.2020. | Izdanje broj: 1 |

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



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

Stranica 17 od 17

|                  |                      |             |                 |
|------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | <b>Estrich Rapid</b> |             |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:       | 01.12.2020. | Izdanje broj: 1 |

|               |   |  |     |                             |  |     |                 |  |     |  |  |     |                              |
|---------------|---|--|-----|-----------------------------|--|-----|-----------------|--|-----|--|--|-----|------------------------------|
| Ozlj. oka 1   | H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  |  |     |                             |  |     |                 |  |     |  |  |     |                              |
| Nadraž.koža 2 | H315 Nadražuje kožu.  |  |     |                             |  |     |                 |  |     |  |  |     |                              |
| Derm.senz.1   | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.   |  |     |                             |  |     |                 |  |     |  |  |     |                              |
| TCOJ3         | H335 Može nadražiti dišni sustav.   |  |     |                             |  |     |                 |  |     |  |  |     |                              |
| <b>16.5.</b>  | <b>Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)</b>  |  |     |                             |  |     |                 |  |     |  |  |     |                              |
|               | <table border="1"> <tr> <td>H:</td> <td>318</td> <td>Uzrokuje teške ozljede oka.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>315</td> <td>Nadražuje kožu.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>317</td> <td>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>335</td> <td>Može nadražiti dišni sustav.</td> </tr> </table> | H:   | 318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |  | 315 | Nadražuje kožu. |  | 317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |  | 335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| H:            | 318   | Uzrokuje teške ozljede oka.                |     |                             |  |     |                 |  |     |  |  |     |                              |
|               | 315   | Nadražuje kožu.                            |     |                             |  |     |                 |  |     |  |  |     |                              |
|               | 317   | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |     |                             |  |     |                 |  |     |  |  |     |                              |
|               | 335   | Može nadražiti dišni sustav.               |     |                             |  |     |                 |  |     |  |  |     |                              |
| <b>16.6.</b>  | <b>Savjeti za uvježbavanje:</b> Nema podataka   |  |     |                             |  |     |                 |  |     |  |  |     |                              |
| <b>16.7.</b>  | <b>Daljnje obavijesti:</b> -  |  |     |                             |  |     |                 |  |     |  |  |     |                              |

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

Nema.