

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

Stranica 1 od 18

|                  |                 |            |                 |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 08.06.2018 | Izdanje broj: 2 |


| <b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b> |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.                                                                          | Identifikacija proizvoda                                                              |
|                                                                               | Trgovačko ime: COOL TREAT NCLT                                                        |
|                                                                               | Kemijsko ime: -                                                                       |
|                                                                               | Kataloški broj: -                                                                     |
| 1.2.                                                                          | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |
|                                                                               | Uporaba: Aditiv                                                                       |
|                                                                               | Namjene koje se ne preporučuju: -                                                     |
|                                                                               | Razlog za nekorištenje: -                                                             |
| 1.3.                                                                          | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list                          |
|                                                                               | Naziv tvrtke: Cosmo d.o.o. Rijeka<br>Proizvođač: Vecom b.v, Nizozemska                |
|                                                                               | Adresa: Drage Gervaisa 41, 51 000 Rijeka, Hrvatska                                    |
|                                                                               | Telefon: 00-385-51/345-082                                                            |
|                                                                               | Faks: 00-385-51/322-083                                                               |
|                                                                               | e-mail odgovorne osobe: cosmo@ri.t-com.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:                                                                        |

| <b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>      |                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.1.                                             | Razvrstavanje tvari ili smjese                                 |
| 2.1.1.                                           | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)            |
|                                                  | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*: |
|                                                  | Ak. toks. 4 H302                                               |
|                                                  | Nadraž. koža 2 H315                                            |
|                                                  | Nadraž. oka 2 H319                                             |
| 2.1.2.                                           | Dodatne obavijesti                                             |
|                                                  | smjesa                                                         |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. |                                                                |
| 2.2.                                             | Elementi označivanja                                           |
|                                                  | Identifikacija proizvoda: COOL TREAT NCLT                      |
|                                                  | Identifikacijski broj:                                         |
|                                                  | Broj autorizacije:                                             |

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

Stranica 2 od 18

|                  |                 |            |                 |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 08.06.2018 | Izdanje broj: 2 |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogrami:                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Oznaka opasnosti:             | Upozorenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Oznake upozorenja:            | H302 Štetno ako se proguta.<br>H315 Nadražuje kožu.<br>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Oznake obavijesti:            | P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.<br>P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke<br>P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.<br>P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.<br>P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika<br>P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.<br>P332+ P313 U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.<br>P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.<br>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.<br>P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | Sadrži: natrijev nitrit<br>kalijev hidroksid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.3.                          | Ostale opasnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj             | Broj registracije<br>po REACH-u | %<br>mase ili<br>raspon | Ime             | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7632-00-0/<br>231-555-9/<br>007-010-00-4 | -                               | 5-25                    | natrijev nitrit | Oks. krut. 3 H272<br>Ak. toks. 3 H301<br>Nadraž. oka 2 H319<br>Ak. toks. vod. okol. 1 H400 |

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

Stranica 3 od 18

|                  |                 |            |                 |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 08.06.2018 | Izdanje broj: 2 |

|                                          |                  |      |                                      |                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------|------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1303-96-4/<br>215-540-4/<br>005-011-01-1 | 01-2119490790-32 | <2   | dinatrijev tetraborat,<br>dekahidrat | Nadraž. oka 2, H319<br>Repr. 1B, H360FD                                              |
| 1310-58-3<br>215-181-3/<br>019-002-00-8  | -                | 1-10 | kalijev hidroksid                    | Nagriz. metal 1 H290<br>Ak. toks. 3 H301<br>Nagriz. koža 1A H314<br>Ozlj. oka 1 H318 |

| <b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b> |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.                                 | <b>Opis mjera prve pomoći</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                      | Opće napomene:                                                                 | U slučaju da postoji sumnja ili kada simptomi ne prestaju ,potražite liječničku pomoć.Nikad ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. U slučaju nesvijestice osobu staviti u bočni položaju i potražite pomoć liječnika.                                                                                                                                                                                     |
|                                      | Nakon udisanja:                                                                | Osobu izvesti na čist zrak,smirivati i omogućiti odmor.U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje ili kisik                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                      | Nakon dodira s kožom:                                                          | Svući svu natopljenu odjeću i obuću oprati zahvaćeno područje vodom i sapunom.Nemojte koristiti otapala ili razrjeđivače.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                      | Nakon dodira s očima:                                                          | Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite .Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka, ispirati barem 15 min. Potražiti liječničku pomoć.                                                                                                                                            |
|                                      | Nakon gutanja:                                                                 | Ne izazivati povraćanje. Osobu smirivati i omogućiti odmor. Odmah potražiti liječničku pomoć i pokazati spremnik ili naljepnicu.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                      | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:                                    | Ne poduzimati aktivnosti koje uključuju osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. U slučaju sumnje se da su pare su još uvijek prisutne, spasitelj bi trebao nositi odgovarajuću masku ili aparat za disanje.<br>Oživljavanje usta na usta može biti opasno za pružaoca pomoći. Odmah isprati zagađenu odjeću i kožu velikom količinom vode prije uklanjanja odjeće ili nosite rukavice. |
| 4.2.                                 | <b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                      | Nakon udisanja:                                                                | glavobolja, mučnina, umor, mišićna slabost, pospanost, vrtoglavica u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                      | Nakon dodira s kožom:                                                          | crvenilo, peckanje, svrbež - nadražuje kožu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                      | Nakon dodira s očima:                                                          | crvenilo, žarenje, suzenje, bol u oku, zamagljenje vida-uzrokuje jako nadraživanje oka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                      | Nakon gutanja:                                                                 | može izazivati mučninu, proljev i povraćanje ,štetno ako se proguta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4.3.                                 | <b>Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

Stranica 4 od 18

|                  |                 |            |                 |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 08.06.2018 | Izdanje broj: 2 |

U slučaju udisanja proizvoda razgradnje u požaru ,simptomi mogu biti odgođeni. Izložena osoba treba biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.

| <b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1.                                    | Sredstva za gašenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                         | Prikladna sredstva: CO <sub>2</sub> , prah, pjena, vodeni sprej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                         | Neprikladna sredstva: vodeni mlaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.2.                                    | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                         | Opasni produkti gorenja: Uslijed termičke razgradnje mogućnost nastajanja ugljikovog oksida, ugljikovog dioksida ,dima, dušikovih oksida.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.3.                                    | Savjeti za gasitelje požara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                         | Koristiti zaštitnu opremu: Samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo(u skladu s normom HRN EN 469). Korištenje vodene magle i vodenog spreja za hlađenje površina izloženih toplini i za zaštitu osoba.<br>Požar će proizvesti gusti crni dim. Izlaganje proizvodima dekompozicije može prouzročiti zdravstvenu opasnost. |

| <b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b> |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1.                                              | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja                                                                                                                    |
| 6.1.1.                                            | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje                                                                                                                                      |
|                                                   | Zaštitna oprema: Koristiti preporučena sredstva i mjere preporučene u odjeljku 8.<br>Ne udisati pare/plinove.                                                                           |
|                                                   | Postupci sprječavanja nesreće: Omogućiti dobru ventilaciju i ukloniti izvore zapaljenja                                                                                                 |
|                                                   | Postupci u slučaju nesreće: U slučaju nesreće osigurati lokaciju . Ne udisati pare/plinove.Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja , udaljiti s mjesta događaja        |
| 6.1.2.                                            | Za interventno osoblje:                                                                                                                                                                 |
|                                                   | Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5.ovog dokumenta.<br>Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8.ovog dokumenta. |
| 6.2.                                              | Mjere zaštite okoliša:                                                                                                                                                                  |

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

Stranica 5 od 18

|                  |                 |            |                 |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 08.06.2018 | Izdanje broj: 2 |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti istjecanja i izlivanje proizvoda u vodotokove i drenažne sustave te tlo.<br/>         U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS-Državni centar 112.</p> <p>Proliveni materijal posuti prikladnim adsorpcijskim sredstvom kao što su pijesak, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo i slično.<br/>         Lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.</p> |                                                                                                                                                   |
| 6.3.   | <b>Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Koristiti adsorpcijske materijale kao što su pijesak, zemljom, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo i slično                    |
| 6.3.2. | Za čišćenje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kontaminirani površinski sloj tla lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik, isprati vodom i deterđentom (izbjegavajte otapala)         |
| 6.3.3. | Ostale informacije:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. |
| 6.4.   | <b>Uputa na druge odjeljke</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |
|        | <p>Pogledati odjeljak 1. informacije o službi za izvanredna stanja<br/>         Osobna zaštitna oprema navedena u odjeljcima 5. i 8.,<br/>         Zbrinjavanje sakupljenog izlivenog materijala provesti u skladu s odredbama iz odjeljka 13.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

|        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.   | <b>Mjere opreza za sigurno rukovanje</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.1.1. | <b>Mjere zaštite</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | Mjere za sprječavanje požara:            | <p>Pridržavati se mjera navedenih u odjeljku 7.2<br/>         Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Spriječite stvaranje statičkog elektriciteta uzemljenjem posuda i ambalaža u toku njihova punjenja i pražnjenja.<br/>         Nikad ne pokušavati tlačno isprazniti spremnik.<br/>         Električna instalacija mora biti izvedena na način koji onemogućuje izbijanje požara ili eksplozije.<br/>         Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.</p> |

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

Stranica 6 od 18

|                  |                 |            |                 |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 08.06.2018 | Izdanje broj: 2 |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Proizvod čuvati u čvrst zatvorenoj originalnoj ambalaži.<br>Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija .                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mjere zaštite okoliša:                              | Spriječiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju i prirodne vodotoke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ostale mjere:                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>7.1.2.</b>                                       | <b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>7.2.</b>                                         | <b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:               | Omogućiti dobru ventilaciju.<br>Dobro zatvoreni spremnici, hladan i dobro ventiliran prostor, držati dalje od nekompatibilnih materijala (oksidirajući materijali, jake lužine, jake kiseline). Zaštititi od topline i sunčevog svjetla. Nikad ne pokušavati tlačno isprazniti spremnik. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. |
| Materijali za spremnike:                            | Originalni spremnik proizvođača                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:          | Osigurati dobru ventilaciju. Izbjegavati skladištenje sa oksidirajućim materijalima, jakim lužinama, jakim kiselinama                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Savjeti za opremanje skladišta:                     | Osigurati adekvatne uvjete skladištenja i prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>7.3.</b>                                         | <b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Preporuke:                                          | Nositi zaštitnu odjeću i obuću prema točki 8.<br>Ne jesti, piti niti pušiti u radnom prostoru.<br>Nakon rada s kemikalijama oprati ruke.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Posebna rješenja za industrijski sektor:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

| <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> |                               |
| dinatrijev tetraborat, dekahidrat | 1303-96-4                 | -                                           | 2/6               | -                             |

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

Stranica 7 od 18

|                  |                 |            |                 |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 08.06.2018 | Izdanje broj: 2 |

|                   |           |   |           |   |
|-------------------|-----------|---|-----------|---|
| kalijev hidroksid | 1310-58-3 | - | KGVI<br>2 | - |
|-------------------|-----------|---|-----------|---|

Naziv tvari:

EC broj: CAS broj:

**DNEL**

**Industrijski**

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

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

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

**PNEC**

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

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji**

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.<br>U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti.<br>Nakon rada s kemikalijama oprati ruke, zagađenu odjeću oprati prije ponovne uporabe. |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | U skladu s odjeljkom 7.                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

Stranica 8 od 18

|                  |                 |            |                 |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 08.06.2018 | Izdanje broj: 2 |

|          |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|          | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:       | Osigurati dobru ventilaciju prostora, osigurati tuševe u blizini radnog prostora.                                                                                                                                                                                                                            |
| 8.2.2.   | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica:                               | Zaštitne naočale protiv prskanja (HRN EN 166)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|          | Zaštita ruku:                                     | Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od odgovarajućeg materijala (odabranog na temelju radova koji se izvode i mogućih opasnosti pri rukovanju.)                                                                                                                                                                   |
|          | Zaštita ostalih dijelova tijela:                  | Radnici trebaju nositi antistatičku odjeću od pamuka ili materijala otpornog na visoke temperature. Radna obuća i odjeća treba biti odabrana na temelju radova koji se izvode i mogućih opasnosti pri rukovanju.<br>U slučaju opasnosti od prskanja ili poljevanja zaštitno odijelo i obuća od butilne gume. |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava:                           | U slučaju izloženosti koncentracijama iznad graničnih vrijednosti izloženosti koristiti sredstva za zaštitu dišnog sustava.                                                                                                                                                                                  |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti:                              | U slučaju požara koristiti samostalni uređaj za disanje npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.                                                                                                                                                                                        |
| 8.2.3.   | Nadzor nad izloženošću okoliša                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|          | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:   | U skladu s odjeljkom 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|          | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:     | U skladu s odjeljkom 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|          | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|          | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:       | U skladu s odjeljkom 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

|      |                                                          |                 |               |
|------|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima |                 |               |
|      |                                                          | Vrijednost      | Metoda        |
|      | Agregatno stanje:                                        | Tekućina        | Nema podataka |
|      | Boja:                                                    | žuta            | Nema podataka |
|      | Miris:                                                   | karakterističan | Nema podataka |
|      | Prag mirisa                                              | Nema podataka   | Nema podataka |
|      | pH:                                                      | >12             | Nema podataka |



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

Stranica 9 od 18

|                  |                 |            |                 |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 08.06.2018 | Izdanje broj: 2 |

|                                                                    |                                                  |               |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Talište/ledište:                                                   | -5 °C                                            | Nema podataka |
| Početa točka vrenja i područje vrenja:                             | Nema podataka                                    | Nema podataka |
| Plamište:                                                          | Nije primjenjivo<br>Proizvod ne podržava gorenje | Nema podataka |
| Brzina isparavanja:                                                | Nema podataka                                    | Nema podataka |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin):                                    | Nema podataka                                    | Nema podataka |
| Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nema podataka                                    | Nema podataka |
| Tlak pare:                                                         | Nema podataka                                    | Nema podataka |
| Gustoća pare:                                                      | Nema podataka                                    | Nema podataka |
| Relativna gustoća:                                                 | 1,16 - 1,2                                       | Nema podataka |
| Nasipna gustoća:                                                   | Nema podataka                                    | Nema podataka |
| Topljivost(i):                                                     | lako topivo u hladnoj i toploj vodi              | Nema podataka |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):                   | Nema primjenjivo                                 | Nema podataka |
| Temperatura samozapaljenja:                                        | Nije primjenjivo                                 | Nema podataka |
| Temperatura raspada:                                               | Nema podataka                                    | Nema podataka |
| Viskoznost:                                                        | Nema podataka                                    | Nema podataka |
| Eksplozivna svojstva:                                              | Nema podataka                                    | Nema podataka |
| Oksidirajuća svojstva:                                             | Nema podataka                                    | Nema podataka |
| <b>9.2.</b>                                                        | <b>Ostale informacije</b>                        |               |
|                                                                    |                                                  |               |

| <b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b> |                                |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.                                         | Reaktivnost:                   | Nema posebnih podataka o ispitivanju koji se odnose na reaktivnost ovog proizvoda.                                    |
| 10.2.                                         | Kemijska stabilnost:           | Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i rukovanja (vidi odjeljak 7.)                                          |
| 10.3.                                         | Mogućnost opasnih reakcija:    | Pri propisanim uvjetima skladištenja i rukovanja opasne reakcije se neće dogoditi.                                    |
| 10.4.                                         | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Pri visokim temperaturama mogućnost nastajanja opasnih produkata raspada.                                             |
| 10.5.                                         | Inkompatibilni materijali:     | Držati dalje od sljedećih materijala kako bi se spriječile egzotermne reakcije: oksidansi, jake lužine, jake kiseline |

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

Stranica 10 od 18

|                  |                 |            |                 |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 08.06.2018 | Izdanje broj: 2 |

|       |                           |                                                                                                          |
|-------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada: | Pri propisanim uvjetima skladištenja i rukovanja opasni proizvodi raspada ne bi smjeli biti proizvedeni. |
|-------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost:

| Put unosa                               | Metoda | Organizam | Doza<br>LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili<br>ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme<br>izlaganja | Rezultat |
|-----------------------------------------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
| Gutanje:                                |        |           | 481,5 mg/kg                                                             |                      | ATE      |
| dinatrijev<br>tetraborat,<br>dekahidrat | -      | zec       | >2500 mg/kg                                                             | -                    | LD50     |
| Dodir s kožom:                          |        |           |                                                                         |                      |          |
| dinatrijev<br>tetraborat,<br>dekahidrat | -      | zec       | >2000 mg/kg                                                             | -                    | LD50     |
| Udisanje:                               |        |           |                                                                         |                      |          |

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

|                | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| Gutanje:       | -                 | -              | -        |
| Dodir s kožom: | -                 | -              | -        |
| Udisanje:      | -                 | -              | -        |

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje i nagrivanje:

|                                    | Trajanje izlaganja | Organizam | Evalvacija           | Metoda | Napomena |
|------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------|--------|----------|
| Nagrivanje /<br>nadraživanje kože: |                    |           |                      |        |          |
| kalijev hidroksid                  | 24 sata            | zamorac   | jako<br>nadraživanje | 50 mg  |          |
| kalijev hidroksid                  | 24 sata            | čovjek    | jako<br>nadraživanje | 50 mg  |          |

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

Stranica 11 od 18

|                  |                 |                |            |               |   |
|------------------|-----------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |                 | Datum izdanja: | 08.06.2018 | Izdanje broj: | 2 |

|                                          |         |     |                       |        |  |
|------------------------------------------|---------|-----|-----------------------|--------|--|
| kalijev hidroksid                        | 24 sata | zec | jako nadraživanje     | 50 mg  |  |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: |         |     |                       |        |  |
| natrijev nitrit                          | 24 sata | zec | blago nadraživanje    | 500 mg |  |
| kalijev hidroksid                        | 24 sata | zec | umjereno nadraživanje | 1 mg   |  |

**Preosjetljivost**

|                |   |
|----------------|---|
| Dodir s kožom: | - |
| Udisanje:      | - |

**Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike**

|                |   |
|----------------|---|
| Gutanje:       | - |
| Dodir s kožom: | - |
| Udisanje:      | - |
| Dodir s očima: | - |

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

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

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

Stranica 12 od 18

|                  |                 |            |                 |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 08.06.2018 | Izdanje broj: 2 |

|                    |   |   |   |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|
| Kronično udisanjem | - | - | - | - | - | - |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

|                       | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
|-----------------------|-------------------|----------------|----------|
| Subakutno na usta     | -                 | -              | -        |
| Subakutno kožom       | -                 | -              | -        |
| Subakutno udisanjem   | -                 | -              | -        |
| Subkronično na usta   | -                 | -              | -        |
| Subkronično kožom     | -                 | -              | -        |
| Subkronično udisanjem | -                 | -              | -        |
| Kronično na usta      | -                 | -              | -        |
| Kronično kožom        | -                 | -              | -        |
| Kronično udisanjem    | -                 | -              | -        |

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Karcinogenost:                     | - |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> :       | - |
| Genotoksičnost:                    | - |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> :        | - |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | - |
| Reproduktivna toksičnost:          | - |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava:   | - |

**11.2. Praktična iskustva:**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Opažanja relevantna za razvrstavanje: |  |
| Ostala opažanja:                      |  |

**11.3. Opće napomene:**

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

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

Stranica 13 od 18

|                  |                 |                |            |               |   |
|------------------|-----------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |                 | Datum izdanja: | 08.06.2018 | Izdanje broj: | 2 |

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1.**

| Akutna toksičnost                    | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam                               | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------------|--------|------------|----------|
| Ribe                                 | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | -                                       | -      | -          | -        |
| kalijev hidroksid                    | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | Riba<br>Gambusia<br>affinis-<br>odrasla | -      | 80 ppm     | -        |
| natrijev nitrit                      | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | Riba-<br>Oncorhynchus<br>mykiss         | -      | 0,54 mg/L  | -        |
| Rakovi                               | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | -                                       | -      | -          | -        |
| dinatrijev tetraborat,<br>dekahidrat | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | Crustaceans-<br>Cypris<br>subglobosa    | -      | 1645 mg/L  | -        |
| dinatrijev tetraborat,<br>dekahidrat | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | Daphnia                                 | -      | 141 mg/L   | -        |
| Alge/vodne biljke                    | IC <sub>50</sub> | 72 sata           | -                                       | -      | -          | -        |
| Ostali organizmi                     |                  |                   |                                         |        |            |          |
| Kronična toksičnost                  | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam                               | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe                                 | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | -                                       | -      | -          | -        |
| Rakovi (Daphnia)                     | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | -                                       | -      | -          | -        |
| Alge/vodne biljke                    | IC <sub>50</sub> | 72 sata           | -                                       | -      | -          | -        |
| Ostali organizmi                     |                  |                   |                                         |        |            |          |

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**

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

**Biorazgradnja**

| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--------------|----------------|--------|------------|----------|
|              |                |        |            |          |

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

Stranica 14 od 18

|                  |                 |                |            |               |   |
|------------------|-----------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |                 | Datum izdanja: | 08.06.2018 | Izdanje broj: | 2 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena                           |
|------------|---------------|----|----|--------|------------|------------------------------------|
| -          | -             | -  | -  | -      | -          | Bioakumulacijski potencijal -nizak |
| -          | -             | -  | -  | -      | -          | -                                  |
| -          | -             | -  | -  | -      | -          | -                                  |

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|-----------|--------|------------|----------|
| -          | -         | -      | -          | -        |
| -          | -         | -      | -          | -        |
| -          | -         | -      | -          | -        |

Kronična ekotoksičnost

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

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
|------------|----|---------------|--------|----------|
| -          | -  | -             | -      | -        |
| -          | -  | -             | -      | -        |
| -          | -  | -             | -      | -        |

Adsorpcija/desorpcija

| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
|-----------|----------------------------------|---------|-------------|--------|----------|
|-----------|----------------------------------|---------|-------------|--------|----------|

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

Stranica 15 od 18

|                  |                 |            |                 |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 08.06.2018 | Izdanje broj: 2 |

|           |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|
| Tlo-voda  | - | - | - | - | - |
| Voda-zrak | - | - | - | - | - |
| Tlo-zrak  | - | - | - | - | - |

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

Nije primjenjivo

**12.6. Ostali štetni učinci**

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Otpad od ostataka proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju, ambalažu ne bacati u komunalni otpad nego predati ovlaštenim ustanovama za sakupljanje opasnog otpada.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

-

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

Ostatke proizvoda i praznu ambalažu predati ovlaštenim skupljačima od strane nadležnog ministarstva. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje i deponij dolaze u obzir samo kad recikliranje nije izvedivo.

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**

Ostaci proizvoda i spremnik moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri mogu sadržati nešto ostataka proizvoda. Izbjegavati razlivanje razlivenog materijala i otjecanje ili kontakt s tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

**13.1.6. Relevantni propisi:**

Zakon o održivom gospodarenju otpadom

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

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

Stranica 16 od 18

|                  |                 |            |                 |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 08.06.2018 | Izdanje broj: 2 |

|                                         |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN broj:                           | ne podliježe                                                                                                                                                |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:  | -                                                                                                                                                           |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | -                                                                                                                                                           |
| 14.4 Skupina pakiranja:                 | -                                                                                                                                                           |
| 14.5 Opasnost za okoliš:                | ne                                                                                                                                                          |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: | Prevoziti u zatvorenim ,uspravnim i ispravnim spremnicima.<br>Osigurati da osobe koje prevoze proizvod znaju što učiniti u slučaju nezgode ili proljevanja. |

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

|                                         |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN broj:                           | ne podliježe                                                                                                                                                |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:  | -                                                                                                                                                           |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | -                                                                                                                                                           |
| 14.4 Skupina pakiranja:                 | -                                                                                                                                                           |
| 14.5 Opasnost za okoliš:                | -                                                                                                                                                           |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: | Prevoziti u zatvorenim ,uspravnim i ispravnim spremnicima.<br>Osigurati da osobe koje prevoze proizvod znaju što učiniti u slučaju nezgode ili proljevanja. |

**Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)**

|                                         |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN broj:                           | ne podliježe                                                                                                                                                |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:  | -                                                                                                                                                           |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | -                                                                                                                                                           |
| 14.4 Skupina pakiranja:                 | -                                                                                                                                                           |
| 14.5 Opasnost za okoliš:                | ne                                                                                                                                                          |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: | Prevoziti u zatvorenim ,uspravnim i ispravnim spremnicima.<br>Osigurati da osobe koje prevoze proizvod znaju što učiniti u slučaju nezgode ili proljevanja. |

**Prijevoz morem (IMDG)**

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| 14.1 UN broj:                           | ne podliježe |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:  | -            |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | -            |



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

Stranica 17 od 18

|                  |                 |            |                 |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 08.06.2018 | Izdanje broj: 2 |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.4 Skupina pakiranja:                                                                           | -                                                                                                                                                        |
| 14.5 Opasnost za okoliš:                                                                          | -                                                                                                                                                        |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:                                                           | Prevoziti u zatvorenim ,uspravnim i ispravnim spremnicima. Osigurati da osobe koje prevoze proizvod znaju što učiniti u slučaju nezgode ili proljevanja. |
| 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: | -                                                                                                                                                        |

**Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                         |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN broj:                           | ne podliježe                                                                                                                                             |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:  | -                                                                                                                                                        |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | -                                                                                                                                                        |
| 14.4 Skupina pakiranja:                 | -                                                                                                                                                        |
| 14.5 Opasnost za okoliš:                | ne                                                                                                                                                       |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: | Prevoziti u zatvorenim ,uspravnim i ispravnim spremnicima. Osigurati da osobe koje prevoze proizvod znaju što učiniti u slučaju nezgode ili proljevanja. |

Dodatne informacije:

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

|       |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu                                                                                                                                           |
|       | EU uredbe                                                                                                                                                                                                                            |
|       | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi                                                                                                                                                                                             |
|       | Autorizacije: Nije primjenjivo                                                                                                                                                                                                       |
|       | Ograničenja: Nije primjenjivo                                                                                                                                                                                                        |
|       | Ostale EU uredbe: EC No.1272/2008, Uredba REACH                                                                                                                                                                                      |
|       | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):                                                                                                                                            |
|       | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Zakon o prijevozu opasnih tvari. |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti                                                                                                                                                                                                         |
|       | Proizvod sadrži supstance za koje je procjena kemijske sigurnosti i dalje potrebna.                                                                                                                                                  |

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

|       |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| 16.1. | Navođenje promjena: Odjeljak 2,3,4,9,11,14,16 |
|-------|-----------------------------------------------|

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

Stranica 18 od 18

|                  |                 |            |                 |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | COOL TREAT NCLT |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:  | 08.06.2018 | Izdanje broj: 2 |

|       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.2. | Skraćenice:                                                                   | ATE- Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti<br>CLP- Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba EC br. 1272/2008<br>DNEL – Izvedeni nivo bez učinka<br>PNEC(s)- Predviđene koncentracije bez učinka<br>RRN-REACH registracijski broj                                                                                                                                                      |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka:                                         | EC No.1272/2008, Uredba REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | Razvrstavanje prema CLP-u                                                     | Postupak razvrstavanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | Ak. toks. 4 H302<br>Nadraž. koža 2 H315<br>Nadraž. oka 2 H319                 | Prema originalnom STL-u proizvođača                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | H:                                                                            | H272 Može pojačati požar; oksidans.<br>H290 Može nagrizzati metale.<br>H301 Otrovno ako se proguta.<br>H302 Štetno ako se proguta.<br>H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.<br>H315 Nadražuje kožu.<br>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.<br>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>H360 Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu<br>H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje:                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16.7. | Daljnje obavijesti:                                                           | Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s drugim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. Za nepoštivanje navoda iz ovog Sigurnosno-tehničkog lista ne preuzimamo odgovornost.                                            |

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