

|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

| <b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b> |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.                                                                          | Identifikacijska oznaka proizvoda                                                   |
|                                                                               | Trgovačko ime: TouchMe® PET BLUE                                                    |
|                                                                               | Kemijsko ime: -                                                                     |
|                                                                               | Kataloški broj: -                                                                   |
|                                                                               | UFI broj: EM30-Y0M6-600C-EK8V                                                       |
|                                                                               | Oblik: Tekućina                                                                     |
| 1.2.                                                                          | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju |
|                                                                               | Uporaba: Sredstvo za deodoriranje tekstilnih površina i krzna kućnih ljubimaca      |
|                                                                               | Namjene koje se ne preporučuju: Nema                                                |
|                                                                               | Razlog za nekorištenje: Nema                                                        |
| 1.3.                                                                          | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list                        |
|                                                                               | Naziv tvrtke: Oxylus d.o.o.                                                         |
|                                                                               | Adresa: Josipa Huttlera 19, 31 000 Osijek                                           |
|                                                                               | Telefon: +385 31 297 356                                                            |
|                                                                               | Faks: +385 75 80 15 10                                                              |
|                                                                               | e-mail odgovorne osobe: goran.sekulic@oxylus.hr                                     |
|                                                                               | Nacionalni kontakt: -                                                               |
| 1.4.                                                                          | Broj telefona za izvanredna stanja                                                  |
|                                                                               | Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112                                      |
|                                                                               | Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 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*: |
|                                                  | - -                                                            |
| 2.1.2.                                           | Dodatne obavijesti                                             |
|                                                  | -                                                              |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. |                                                                |
| 2.2.                                             | Elementi označivanja                                           |
|                                                  | Identifikacija proizvoda: TouchMe® PET BLUE                    |
|                                                  | Identifikacijski broj: -                                       |
|                                                  | Broj autorizacije: -                                           |

|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogrami:                   | Nema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Oznaka opasnosti:             | Nema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Oznake upozorenja:            | Nema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Oznake obavijesti:            | <p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.</p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.</p> <p>P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.</p> <p>P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.</p> |
| Dodatni podaci o opasnostima: | EUH208 Sadrži alfa-izometil jonon. Može izazvati alergijsku reakciju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.3.                          | Ostale opasnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj | Broj registracije<br>po REACH-u | % mase ili<br>raspon | Ime                                                            | Razvrstavanje prema<br>Uredbi (EZ) br. 1272/2008<br>(CLP)                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 56-81-5 /<br>200-289-5 / -   | 01-<br>2119471987-<br>18-xxxx   | ≤ 1                  | Glicerin                                                       | -                                                                                                                                                   |
| Smjesa                       | -                               | ≤ 1                  | Gliceril citrat / Laktat /<br>Linoleat / Oleat                 | -                                                                                                                                                   |
| Smjesa                       | -                               | < 0,5                | Smjesa<br>benzizotiazolinon,<br>laurilamin<br>dipropilendiamin | Nagriz. metal 1 H290<br>Nagriz. koža 1B H314<br>Ozlj. oka 1 H318<br>Derm. senz. 1 H317<br>Ak. toks. vod. okol. 1 H400<br>Kron.toks.vod.okol. 2 H411 |
| 127-51-5 / 204-<br>846-3 /   | -                               | < 0,5                | Alfa-izometil ionon                                            | Nadraž. koža 2 H315<br>Derm.senz. 1 H317<br>Kron.toks.vod.okol. 2 H411                                                                              |

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

|      |                        |               |
|------|------------------------|---------------|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |               |
|      | Opće napomene:         | Nema podataka |

|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

|      |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Nakon udisanja:                                                          | Pri normalnim uvjetima korištenja ne očekuje se potreba za mjerama prve pomoći.                                                                                                                                                                                                |
|      | Nakon dodira s kožom:                                                    | Ukloniti kontaminiranu odjeću. Temeljito isprati blagim sapunom i vodom.                                                                                                                                                                                                       |
|      | Nakon dodira s očima:                                                    | Ukloniti kontaktne leće, ako ih nosite. Čistim prstima raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz) i pri tom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. Inspirati najmanje 15 minuta. Ukoliko se zadrže simptomi iritacije, potražiti liječničku pomoć. |
|      | Nakon gutanja:                                                           | Ne izazivati povraćanje; isprati usta vodom i ispljunuti; popiti čašu (2-3 dl) vode i potražiti savjet liječnika.                                                                                                                                                              |
|      | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:                              | Držati se upute s deklaracije ili Sigurnosno-tehničkog lista.                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      | Nakon udisanja:                                                          | Moguće nadraživanje.                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | Nakon dodira s kožom:                                                    | Moguće crvenilo, isušivanje, peckanje kože.                                                                                                                                                                                                                                    |
|      | Nakon dodira s očima:                                                    | Moguće crvenilo, suzenje, zamagljenje ili slabljenje vida, otekline, bol.                                                                                                                                                                                                      |
|      | Nakon gutanja:                                                           | Moguća mučnina, povraćanje.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      | Prilikom transporta osobe u bolnicu ponijeti STL i/ili etiketu proizvoda |                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 5.1. | Sredstva za gašenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
|      | Prikladna sredstva:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Raspršeni vodeni mlaz, prah za gašenje, CO2, pjena |
|      | Neprikladna sredstva:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Direktan vodeni mlaz                               |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
|      | Opasni produkti gorenja:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nema podataka                                      |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |
|      | Ako je moguće ukloniti spremnike s kemikalijom iz zone požara, ako ne, hladiti spremnike vodenom maglom. Izbjegavati direktan kontakt s kemikalijom; koristiti zaštitna sredstva iz odjeljka 8. Obavezna upotreba izolacijskog odijela i samostalnog uređaja za disanje. Posebna oprema: samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) te odgovarajuća zaštitna odjeća za vatrogasce (HRN EN 469). |                                                    |

**ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

|        |                                                                      |                                                           |
|--------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 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 osobna zaštitna sredstva (točka 8.) |

|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

|        |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Postupci sprječavanja nesreće:                        | Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport. Provjera ispravnosti opreme i uređaja, uklanjanje izvora zapaljenja, osiguravanje dostatne ventilacije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Postupci u slučaju nesreće:                           | Evakuacija zone opasnosti. Spriječiti dospijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje:                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        |                                                       | Nošenje prikladne osobne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz točke 8. STLa) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.2.   | Mjere zaštite okoliša:                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        |                                                       | Spriječiti izlijevanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti 112.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.3.   | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:           | Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti dobru ventilaciju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6.3.2. | Za čišćenje:                                          | Kod većih količina iz oštećenog spremnika crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik, ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći nezapaljive adsorpcijske materijale kao što su piljevina, pijesak, mineralni adsorbensi i slično. Kod malih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim za zbrinjavanje opasnog otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. |
| 6.3.3. | Ostale informacije:                                   | Predati na zbrinjavanje Pravnoj osobi ovlaštenoj od Ministarstva zaduženog za okoliš. U slučaju većih istjecanja nazvati broj 112.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.4.   | Uputa na druge odjeljke                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        |                                                       | 1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| <b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b> |                                                     |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.                                        | Mjere opreza za sigurno rukovanje                   |                                                                                                                                   |
| 7.1.1.                                      | Mjere zaštite                                       |                                                                                                                                   |
|                                             | Mjere za sprječavanje požara:                       | Ne pušiti; ne koristiti iskreće materijale; držati u zatvorenom spremniku i na dobro prozračenom mjestu; spriječiti zagrijavanje. |
|                                             | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Osigurati dobru ventilaciju.                                                                                                      |

|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mjere zaštite okoliša:                     | Spriječiti izlivanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ostale mjere:                              | Koristiti proizvod u provjetrenim prostorijama, izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom, ne udisati možebitno stvorenu maglicu, osigurati na radnom mjestu mogućnost ispiranja (očiju i kože) vodom (tuševi, slavine, fontanice). Prazna ambalaža može sadržavati zaostalu tekućinu ili pare (odnositi se jednakim mjerama predostrožnosti kao prema punoj). Zabranjena je višekratna uporaba spremnika. |
| <b>7.1.2.</b>                              | <b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                            | Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Nositi radno odijelo, gumene čizme, propisane rukavice i zaštitnu masku za lice i zaštitne naočale. Prati ruke nakon svakog prekida rada i prije odlaska u kantinu.                                                                                                                                                                                  |
| <b>7.2.</b>                                | <b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:      | Skladištiti u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, dalje od hrane, pića i stočne hrane. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni i okomito uspravljeni te otporni na koroziju. Odvod u podu ne smije biti usmjeren direktno u kanalizaciju. Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni Zakonom.          |
| Materijali za spremnike:                   | Čuvati samo u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru u originalnom spremniku proizvođača.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Savjeti za opremanje skladišta:            | Osigurati dobru ventilaciju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja:     | Čuvati odvojeno od jakih kiselina i baza, metala, drva papira, sunčeve svjetlosti, izvora topline. Temperatura skladištenja: 5-25°C.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>7.3.</b>                                | <b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Preporuke:                                 | Nije dopušteno pretakanje u bilo kakve druge spremnike. Ne vraćati ostatke neupotrijebljenog proizvoda natrag u spremnik.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Posebna rješenja za industrijski sektor:   | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                |                   |                       |            |                   |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |                   |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: 3.0 |

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

8.1. Nadzorni parametri

| Tvar     | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) |                   | Biološke granične vrijednosti | Pravna osnova |
|----------|----------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|
|          |          | ppm                                         | mg/m <sup>3</sup> |                               |               |
| Glicerol | 56-81-5  | - / -                                       | 10 / -            | -                             | -             |

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

Naziv tvari:

EC broj: CAS broj:

**DNEL Alfa-izometil jonon (CAS: 127-51-5)**

**Industrijski**

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno           | -                     | -                       | -                       | -                         |
| Inhalacijski     | -                     | -                       | -                       | 8.22 mg/m <sup>3</sup>    |
| Dermalno         | -                     | -                       | -                       | 0.375 mg/kg tt/dan        |

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno           | -                     | -                       | -                       | -                         |
| Inhalacijski     | -                     | -                       | -                       | 1.45 mg/m <sup>3</sup>    |
| Dermalno         | -                     | -                       | -                       | 44.6 µg/kg tt/dan         |

**PNEC Alfa-izometil jonon (CAS: 127-51-5)**

| Zaštićeni cilj u okolišu                | PNEC        |
|-----------------------------------------|-------------|
| Slatka voda                             | 1.43 µg/L   |
| Slatkovodni sedimenti                   | 0.443 mg/kg |
| Morska voda                             | 0.143 µg/L  |
| Morski sedimenti                        | 44.3 µg/kg  |
| Hranidbeni lanac                        | -           |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | 10 mg/L     |
| Tlo (poljoprivredno)                    | 87.8 µg/kg  |
| Zrak                                    | -           |

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

|          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Osigurati dobru ventilaciju. Ne udisati maglice. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.                                                     |
|          | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | U skladu sa odj. 7                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|          | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | Sredstvo se nanosi izravno na željenu površinu (vidjeti uputu za uporabu). Nije za očekivati prekoračenje GVI osim u slučaju nedostatnog provjetravanja i stvaranja maglice. Takve situacije treba izbjegavati, a ukoliko se dogode obvezno koristiti osobna sredstva za zaštitu dišnih putova. |
|          | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:                     | Osigurati dobru ventilaciju.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.2.2.   | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica:                                             | Uporaba zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju uz kožu lica i ne dozvoljavaju strujanje para/maglica iz bilo kojeg smjera (HRN EN 166). Pri visokim koncentracijama (maglica) bolja je uporaba zaštitne maske za cijelo lice (HRN EN 136).                                                     |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          | Zaštita ruku:                                                   | Uporaba zaštitnih rukavica od primjerice nitrila, butila, neoprena, vitona, lateksa (HRN EN 374).                                                                                                                                                                                               |
|          | Zaštita ostalih dijelova tijela:                                | U normalnim uvjetima rada pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i obuća (HRN EN 13832) koja obuhvaća cijelo stopalo.                                                                                                                                                                                |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava:                                         | U normalnim uvjetima rada nije potrebna. U slučaju lošeg provjetravanja (prekoračenje GVI) zaštitna maska za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom E2 – žuti/kombinirani A2B2E2K2 (HRN EN 14387).                                                                                                  |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti:                                            | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.2.3.   | Nadzor nad izloženošću okoliša                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:                 | Osigurati dobru ventilaciju. Koristiti propisanu zaštitnu opremu iz odjeljka 8                                                                                                                                                                                                                  |
|          | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | Ugrađivanje moderne opreme                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|          | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | Osigurati ventilaciju radnog prostora. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke. Ne udisati pare/aerosol                                                                                                                               |
|          | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:                     | Tehnička opremljenost postrojenja; zatvoreni sustavi, učinkovito prozračivanje                                                                                                                                                                                                                  |

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|  | Vrijednost | Metoda |
|--|------------|--------|
|--|------------|--------|

|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

|      |                                                            |                        |   |
|------|------------------------------------------------------------|------------------------|---|
|      | Agregatno stanje:                                          | Tekućina               | - |
|      | Boja:                                                      | Bijela                 | - |
|      | Miris/prag mirisa:                                         | Cvjetni                | - |
|      | Talište/ledište:                                           | ~ 0 °C                 | - |
|      | Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | ~ 100 °C               | - |
|      | Zapaljivost:                                               | Nema podataka          | - |
|      | Donja i gornja granica eksplozivnosti:                     | Nema podataka          | - |
|      | Plamište:                                                  | Nema podataka          | - |
|      | Temperatura samozapaljenja:                                | Nema podataka          | - |
|      | Temperatura raspadanja:                                    | Nema podataka          | - |
|      | pH:                                                        | 6,8-7,3                | - |
|      | Kinematička viskoznost:                                    | Nema podataka          | - |
|      | Topljivost(i):                                             | Nema podataka          | - |
|      | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):           | Nema podataka          | - |
|      | Tlak pare:                                                 | Nema podataka          | - |
|      | Gustoća i/ili relativna gustoća:                           | 1,01 g/cm <sup>3</sup> | - |
|      | Relativna gustoća pare:                                    | Nema podataka          | - |
|      | Svojstva čestica:                                          | Nema podataka          | - |
| 9.2. | Ostale informacije                                         |                        |   |
|      | Nema podataka                                              |                        |   |

| <b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b> |                                |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.                                         | Reaktivnost:                   | Stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe.                         |
| 10.2.                                         | Kemijska stabilnost:           | Stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe.                         |
| 10.3.                                         | Mogućnost opasnih reakcija:    | Neće uslijediti pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.                  |
| 10.4.                                         | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Visoke temperature i izravno sunčevo svjetlo, smrzavanje, iskre, otvoren plamen. |
| 10.5.                                         | Inkompatibilni materijali:     | Nema podataka.                                                                   |
| 10.6.                                         | Opasni proizvodi raspadanja:   | Nema pri normalnim/preporučenim uvjetima rada.                                   |

| <b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b> |                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1.                                        | Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 |
|                                              | Akutna toksičnost:                                                               |



|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

| Glicerin (CAS: 56-81-5)                                     |          |                             |                                                                         |                      |             |
|-------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 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:                                                    | -        | -                           | -                                                                       | -                    | -           |
| Dodir s kožom:                                              | -        | Zamorac,<br>mužjaci i ženke | LD <sub>50</sub>                                                        | -                    | 45 mL/kg tt |
| Udisanje:                                                   | -        | Štakor, mužjaci i<br>ženke  | LC <sub>50</sub>                                                        | -                    | > 5.85 mg/L |
| Alfa-izometil jonon (CAS: 127-51-5)                         |          |                             |                                                                         |                      |             |
| 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:                                                    | -        | -                           | -                                                                       | -                    | -           |
| Dodir s kožom:                                              | -        | -                           | -                                                                       | -                    | -           |
| Udisanje:                                                   | -        | Zec                         | LD <sub>50</sub>                                                        | -                    | 5000 mg/kg  |
| Benzizotiazolinon (CAS: 2634-33-5)                          |          |                             |                                                                         |                      |             |
| 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:                                                    | -        | Štakor                      | LD <sub>50</sub>                                                        | -                    | 1.193 mg/kg |
| Dodir s kožom:                                              | -        | -                           | -                                                                       | -                    | -           |
| Udisanje:                                                   | -        | -                           | -                                                                       | -                    | -           |
| Laurilamin dipropilendiamin (CAS: 2372-82-9)                |          |                             |                                                                         |                      |             |
| 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:                                                    | OECD 401 | Štakor                      | LD <sub>50</sub>                                                        | -                    | 261 mg/kg   |
| Dodir s kožom:                                              | -        | -                           | -                                                                       | -                    | -           |
| Udisanje:                                                   | -        | -                           | -                                                                       | -                    | -           |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): |          |                             |                                                                         |                      |             |
|                                                             |          | Specifični učinci           |                                                                         | Izloženi organ       | Napomena    |
| Gutanje:                                                    | -        |                             |                                                                         | -                    | -           |
| Dodir s kožom:                                              | -        |                             |                                                                         | -                    | -           |
| Udisanje:                                                   | -        |                             |                                                                         | -                    | -           |
|                                                             |          |                             |                                                                         |                      |             |
| Opasnost od aspiracije:                                     |          |                             |                                                                         |                      |             |
| Nema podataka                                               |          |                             |                                                                         |                      |             |
| Nadraživanje i nagrizanje:                                  |          |                             |                                                                         |                      |             |

|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

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

**Preosjetljivost**

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

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

|                |                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Gutanje:       | Moguća mučnina, povraćanje.                                               |
| Dodir s kožom: | Moguće crvenilo, isušivanje, peckanje kože.                               |
| Udisanje:      | Moguće nadraživanje.                                                      |
| Dodir s očima: | Moguće crvenilo, suzenje, zamagljenje ili slabljenje vida, otekline, bol. |

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

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

|  | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
|--|-------------------|----------------|----------|
|  |                   |                |          |

|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

|                       |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|
| 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.   | Informacije o drugim opasnostima |
| 11.2.1. | Svojstva endokrine disrupcije:   |
|         | Nema podataka                    |
| 11.2.2. | Ostale informacije:              |
|         | Nema podataka                    |

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1. Toksičnost

**Glicerin (CAS: 56-81-5)**

| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-------------------|------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
|-------------------|------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|

|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

|                                            |                   |                          |                                 |               |                         |                                       |
|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Ribe                                       | LC <sub>50</sub>  | 96 sati                  | -                               | -             | 885 mg/L<br>11 000 mg/L | Slatkovodne<br>Morske                 |
| Rakovi                                     | LC <sub>50</sub>  | 48 sati                  | Daphnia magna                   | -             | 1 955 mg/L              | -                                     |
| Alge/vodene biljke                         | EC <sub>50</sub>  | 72 sata                  | -                               | -             | 2 900 mg/L              | Slatkovodne                           |
| Ostali organizmi                           | EC <sub>50</sub>  | 10 dana                  |                                 |               |                         |                                       |
| <b>Kronična toksičnost</b>                 | <b>Doza</b>       | <b>Vrijeme izlaganja</b> | <b>Organizam</b>                | <b>Metoda</b> | <b>Evaluacija</b>       | <b>Napomena</b>                       |
| Ribe                                       | LC <sub>50</sub>  | 96 sati                  | -                               | -             | -                       | -                                     |
| Rakovi (Daphnia)                           | EC <sub>50</sub>  | 48 sati                  | -                               | -             | -                       | -                                     |
| Alge/vodene biljke                         | IC <sub>50</sub>  | 72 sata                  | -                               | -             | -                       | -                                     |
| Ostali organizmi                           | -                 | -                        | -                               | -             | -                       | -                                     |
| <b>Alfa-izometil jonon (CAS: 127-51-5)</b> |                   |                          |                                 |               |                         |                                       |
| <b>Akutna toksičnost</b>                   | <b>Doza</b>       | <b>Vrijeme izlaganja</b> | <b>Organizam</b>                | <b>Metoda</b> | <b>Evaluacija</b>       | <b>Napomena</b>                       |
| Ribe                                       | EC <sub>50</sub>  | 96 sati                  | Ribe                            | -             | 1.428 mg/L              | -                                     |
| Rakovi                                     | EC <sub>50</sub>  | 48 sati                  | Daphnia magna                   | OECD 202      | 4.7 mg/L                | -                                     |
| Alge/vodene biljke                         | EC <sub>50</sub>  | 72 sata                  | Alge                            | OECD 201      | 20 mg/L                 | slatkovodne,<br>test inhibicije rasta |
| Ostali organizmi                           | EC <sub>50</sub>  | 10 dana                  | mikroorganizmi                  | -             | 100 mg/L                | -                                     |
| <b>Kronična toksičnost</b>                 | <b>Doza</b>       | <b>Vrijeme izlaganja</b> | <b>Organizam</b>                | <b>Metoda</b> | <b>Evaluacija</b>       | <b>Napomena</b>                       |
| Ribe                                       | LC <sub>50</sub>  | 96 sati                  | -                               | -             | -                       | -                                     |
| Rakovi (Daphnia)                           | EC <sub>50</sub>  | 48 sati                  | -                               | -             | -                       | -                                     |
| Alge/vodene biljke                         | IC <sub>50</sub>  | 72 sata                  | -                               | -             | -                       | -                                     |
| Ostali organizmi                           | -                 | -                        | -                               | -             | -                       | -                                     |
| <b>Benzizotiazolinon (CAS: 2634-33-5)</b>  |                   |                          |                                 |               |                         |                                       |
| <b>Akutna toksičnost</b>                   | <b>Doza</b>       | <b>Vrijeme izlaganja</b> | <b>Organizam</b>                | <b>Metoda</b> | <b>Evaluacija</b>       | <b>Napomena</b>                       |
| Ribe                                       | LC <sub>50</sub>  | 96 sati                  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203      | 2,18 mg/l               | -                                     |
| Rakovi                                     | EC <sub>50</sub>  | 48 sati                  | Daphnia magna                   | OECD 202      | 2,94 mg/l               | -                                     |
| Alge/vodene biljke                         | ErC <sub>50</sub> | 72 sata                  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201      | 0,11 mg/l               | Zelene alge                           |
| Ostali organizmi                           | -                 | -                        | -                               | -             | -                       | -                                     |

|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

| 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/vodene biljke  | NOEC             | 72 sata           | Skeletonema costatum | OECD 201 | 0,027 mg/l | Morske alge |
| Ostali organizmi    | -                | -                 | -                    | -        | -          | -           |

**Laurilamin dipropilendiamin (CAS: 2372-82-9)**

| Akutna toksičnost  | Doza              | Vrijeme izlaganja | Organizam               | Metoda   | Evaluacija | Napomena    |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|----------|------------|-------------|
| Ribe               | LC <sub>50</sub>  | 96 sati           | Lepomis macrochirus     | -        | 0,45 mg/l  | Slatkovodne |
| Rakovi             | EC <sub>50</sub>  | 48 sati           | Daphnia magna           | -        | 0,073 mg/l | -           |
| Alge/vodene biljke | ErC <sub>50</sub> | 72 sata           | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 | 0,012 mg/l | Zelene alge |
| Ostali organizmi   | -                 | -                 | -                       | -        | -          | -           |

| Kronična toksičnost | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam                 | Metoda   | Evaluacija          | Napomena    |
|---------------------|------------------|-------------------|---------------------------|----------|---------------------|-------------|
| Ribe                | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | -                         | -        | -                   | -           |
| Rakovi (Daphnia)    | NOEC             | 21 dan            | Daphnia magna             | OECD 211 | 0,024 mg/l          | -           |
| Alge/vodene biljke  | NOEC             | 72 sata           | Selenastrum capricornutum | OECD 201 | > 0,001 - 0,01 mg/l | Zelene alge |
| Ostali organizmi    | -                | -                 | -                         | -        | -                   | -           |

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**

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

**Biorazgradnja**

|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

Benzizotiazolinon: Lako biorazgradiv, OECD Test Guideline 301B  
 Laurilamin dipropilendiamin: 79 %, Lako biorazgradiv, Vrijeme izlaganja: 28 d, OECD Test Guideline 301D

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

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

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 |
|-----------|----------------------------------|---------|-------------|--------|----------|
| Tlo-voda  | -                                | -       | -           | -      | -        |

|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

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

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

Nema podataka- nije PBT i vPvB

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Nema podataka

**12.7. Ostali štetni učinci**

Nema podataka

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog prosipanja. U tom slučaju vidi točku 6.

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Predati Pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.  
 Ambalažu dobro isprati vodom pa koristiti, ili vratiti Pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Odlagati u skladu sa važećim propisima države.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

Nema podataka

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

Odložiti kao plastični otpad (PEHD)

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

Izbjegavati nekontrolirano ispuštanje u kanalizaciju

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**

Ne odlagati na mjestima gdje može doći do zapaljenja otpada

**13.1.6. Relevantni propisi:**

-

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: -

|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

|                                            |                                                                    |   |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---|
| 14.2.                                      | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                                  | - |
| 14.3.                                      | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                 | - |
| 14.4.                                      | Skupina pakiranja:                                                 | - |
| 14.5.                                      | Opasnosti za okoliš:                                               | - |
| 14.6.                                      | Posebne mjere opreza za korisnika:                                 | - |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID)         |                                                                    |   |
| 14.1.                                      | UN broj ili identifikacijski broj:                                 | - |
| 14.2.                                      | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                                  | - |
| 14.3.                                      | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                 | - |
| 14.4.                                      | Skupina pakiranja:                                                 | - |
| 14.5.                                      | Opasnosti za okoliš:                                               | - |
| 14.6.                                      | Posebne mjere opreza za korisnika:                                 | - |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) |                                                                    |   |
| 14.1.                                      | UN broj ili identifikacijski broj:                                 | - |
| 14.2.                                      | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                                  | - |
| 14.3.                                      | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                 | - |
| 14.4.                                      | Skupina pakiranja:                                                 | - |
| 14.5.                                      | Opasnosti za okoliš:                                               | - |
| 14.6.                                      | Posebne mjere opreza za korisnika:                                 | - |
| Prijevoz morem (IMDG)                      |                                                                    |   |
| 14.1.                                      | UN broj ili identifikacijski broj:                                 | - |
| 14.2.                                      | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                                  | - |
| 14.3.                                      | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                 | - |
| 14.4.                                      | Skupina pakiranja:                                                 | - |
| 14.5.                                      | Opasnosti za okoliš:                                               | - |
| 14.6.                                      | Posebne mjere opreza za korisnika:                                 | - |
| 14.7.                                      | Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | - |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)         |                                                                    |   |
| 14.1.                                      | UN broj ili identifikacijski broj:                                 | - |
| 14.2.                                      | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                                  | - |
| 14.3.                                      | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                 | - |
| 14.4.                                      | Skupina pakiranja:                                                 | - |
| 14.5.                                      | Opasnosti za okoliš:                                               | - |
| 14.6.                                      | Posebne mjere opreza za korisnika:                                 | - |
| Dodatne informacije: -                     |                                                                    |   |



|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

| <b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b> |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1.                                       | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu                                                                                                                                     |
|                                             | EU uredbe                                                                                                                                                                                                                      |
|                                             | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi                                                                                                                                                                                       |
|                                             | Autorizacije: -                                                                                                                                                                                                                |
|                                             | Ograničenja: -                                                                                                                                                                                                                 |
|                                             | Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006                                                                                                                                                   |
|                                             | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):                                                                                                                                      |
|                                             | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari |
| 15.2.                                       | Procjena kemijske sigurnosti                                                                                                                                                                                                   |
|                                             | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                  |

| <b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.1.                                  | Navođenje promjena: Promjena sastava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16.2.                                  | Skraćenice: Nagriz. metal – Tvar ili smjesa nagrizajuća za metale<br>Nadraž. koža - Nadraživanje kože<br>Nagriz. koža - Nagrizanje kože<br>Ozlj. oka - Teška ozljeda oka<br>Derm. senz. - Izazivanje preosjetljivosti – koža<br>Ak. toks. vod. okol. - Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost<br>Kron.toks.vod.okol. - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost |
| 16.3.                                  | Ključna literatura i izvori podataka: IUPAC, ECHA, IUCLID, ADR/RID, STL dobavljača sirovina                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16.4.                                  | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                        | Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                        | - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16.5.                                  | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                        | 290 Može nagrizati metale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                        | 314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                        | 315 Nadražuje kožu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H                                      | 317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | 318 Uzrokuje teške ozljede oka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                        | 400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | 411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16.6.                                  | Savjeti za uvježbavanje: -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 16.7.                                  | Daljnje obavijesti: Ovi podaci se zasnivaju na trenutnim saznanjima                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                |                   |                       |            |               |     |
|----------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | TouchMe® PET BLUE |                       |            |               |     |
| Datum izdanja: | 07.03.2019        | Datum zadnje izmjene: | 18.06.2023 | Izdanje broj: | 3.0 |

**PRILOG:**

**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

Za ovaj proizvod se ne obavlja procjena sigurnosti