

Trgovačko ime: **6700 MultiBlue**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

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

|      |                                                                                     |                                          |                                                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda                                                   |                                          |                                                                                                          |
|      | Trgovačko ime:                                                                      | 6700 MultiBlue                           | <br>chemius.net/7xqf4 |
|      | Sinonimi:                                                                           | Nema podataka.                           |                                                                                                          |
|      | Kemijsko ime:                                                                       | Nije definirano.                         |                                                                                                          |
|      | Šifra proizvoda:                                                                    | Nema podataka.                           |                                                                                                          |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju |                                          |                                                                                                          |
|      | Uporaba:                                                                            | Kit.                                     |                                                                                                          |
|      | Namjene koje se ne preporučuju:                                                     | Nema podataka.                           |                                                                                                          |
|      | Razlog za nekorištenje:                                                             | Nema podataka.                           |                                                                                                          |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list                        |                                          |                                                                                                          |
|      | Naziv tvrtke:                                                                       | SILCO, D.O.O.                            |                                                                                                          |
|      | Adresa:                                                                             | Šentrupert 5 a, 3303 Gomilsko, Slovenija |                                                                                                          |
|      | Telefon:                                                                            | +386 3 703 3180                          |                                                                                                          |
|      | Faks:                                                                               | +386 3 703 3188                          |                                                                                                          |
|      | E-mail odgovorne osobe:                                                             | n.cvilak@silco-automotive.com            |                                                                                                          |
|      | Nacionalni kontakt:                                                                 | -                                        |                                                                                                          |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja                                                  |                                          |                                                                                                          |
|      | Broj telefona službe za izvanredna stanja:                                          | 112                                      |                                                                                                          |
|      | Broj telefona Centra za kontrolu otrovanja:                                         | 00-385-01-23-48-342                      |                                                                                                          |
|      | Ostali podaci:                                                                      | Nema podataka.                           |                                                                                                          |

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

|        |                                                                       |                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 2.1.   | Razvrstavanje tvari ili smjese                                        |                                       |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)                 |                                       |
|        | Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:                         | Oznaka upozorenja*:                   |
|        | Zap. tek. 3<br>Nadraž. koža 2.<br>Nadraž. oka 2<br>Repr. 2<br>TCOP 1. | H226<br>H315<br>H319<br>H361d<br>H372 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti                                                    |                                       |
|        | Nema podataka.                                                        |                                       |

\*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16

|                |                       |                |          |
|----------------|-----------------------|----------------|----------|
| Trgovačko ime: | <b>6700 MultiBlue</b> | Datum izdanja: | 3.7.2019 |
|                |                       | Izdanje broj:  | 1        |

|      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2. | Elementi označivanja          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | Identifikacija proizvoda:     | 6700 MultiBlue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      | Identifikacijski broj:        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      | Broj autorizacije:            | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      | Piktogram(i):                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      | Oznaka opasnosti:             | Opasnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | Oznake upozorenja:            | H226: Zapaljiva tekućina i para.<br>H315: Nadražuje kožu.<br>H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>H361d: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.<br>H372: Uzrokuje oštećenje organa (slušni organi) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (udisanje).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | Oznake obavijesti:            | P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.<br>P102: Čuvati izvan dohvata djece.<br>P201: Prije uporabe pribaviti posebne upute.<br>P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.<br>P260: Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.<br>P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.<br>P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.<br>P308 + P313: U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.<br>P405: Skladištiti pod ključem.<br>P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima. |
|      | Sadrži:                       | stiren (CAS: 100-42-5, EC: 202-851-5, Indeks: 601-026-00-0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      | Dodatni podaci o opasnostima: | Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.3. | Ostale opasnosti              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | Nema podataka.                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Trgovačko ime: **6700 MultiBlue**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

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

| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj          | Broj registracije po REACH-u | % mase | Ime    | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100-42-5<br>202-851-5<br>601-026-00-0 | 01-2119457861-32             | 10-<20 | stiren | Zap. tek. 3; H226<br>Aspir. toks. 1.; H304<br>Nadraž. koža 2.; H315<br>Nadraž. oka 2; H319<br>Ak. toks. 4; H332<br>TCOJ 3.; H335<br>Repr. 2; H361<br>TCOP 1.; H372<br>Kron. toks. vod. okol. 3.; H412 |

Trgovačko ime: **6700 MultiBlue**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

|      |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | Opće napomene:                                                          | Simptomi otrovanja mogu se pojaviti i nakon nekoliko sati, zato je potreban liječnički nadzor najmanje 48 sati nakon nezgode. Osoba koja pruža prvu pomoć, mora prvo zaštititi sebe. U slučaju otežanog disanja ili zastoja disanja unesrećenom pružiti umjetno disanje. Unesrećenom koji nije pri svijesti ne davati ni jesti ni piti. Unesrećenog staviti u stabilan bočni položaj i pobrinuti se za prohodnost dišnih puteva. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. |
|      | Nakon udisanja:                                                         | Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. U slučaju prestanka disanja, dati umjetno disanje. Ako je unesrećeni u nesvijesti, položiti ga u stabilni bočni položaj i potražiti pomoć liječnika. U slučaju otežanog disanja odmah potražiti savjet/pomoć liječnika.                                                                                                                                 |
|      | Nakon dodira s kožom:                                                   | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s kemikalijom, odmah isprati s puno vode i sapuna! Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.                                                                                                                                                                                                                       |
|      | Nakon dodira s očima:                                                   | Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično. Nakon početnog ispiranja, ukloniti kontaktne leće i nastaviti ispiranje. Potražiti liječničku pomoć.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | Nakon gutanja:                                                          | Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti pomoć liječnika! Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:                             | Kada se sumnja da su u zraku još prisutne štetne pare obavezna je uporaba zaštitne opreme za dišne puteve (zaštitna maska, izolacijski aparat za disanje).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | Nakon udisanja:                                                         | Prekomjerna izloženost aerosolima ili parama može izazvati nadražaj dišnih putova (peckanje u nosu i grlu, kihanje, kašalj). Može doći do nadraživanja gornjih dijelova dišnog sustava uz kašalj, kihanje, curenje iz nosa, otežano disanje.                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Nakon dodira s kožom:                                                   | Crvenilo, svrbež, peckanje, bol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      | Nakon dodira s očima:                                                   | Crvenilo, suzenje, bol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | Nakon gutanja:                                                          | Može izazvati mučninu/povraćanje i proljev. Može izazvati bolove u trbuhu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | Nema podataka.                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Trgovačko ime: **6700 MultiBlue**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. | Sredstva za gašenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |
|      | Prikladna sredstva:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uglikov dioksid (CO <sub>2</sub> ).<br>Prah za gašenje.<br>Raspršeni mlaz vode. Veći požar gasiti s raspršenim vodenim mlazom. |
|      | Neprikladna sredstva:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Direktni mlaz vode.                                                                                                            |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |
|      | Opasni produkti gorenja:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pri zagrijavanju može doći do nastanka po zdravlje štetnih para/plinova.                                                       |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |
|      | Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej, tj. raspršenu vodu). Ako je moguće ukloniti ih s područja požara. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). Kontaminirana sredstva za gašenje prikupiti odvojeno i odložiti u skladu s propisima. Ne smiju se ispustiti u kanalizaciju. |                                                                                                                                |
| 5.4. | Dodatne informacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |
|      | Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša.<br>Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi.<br>Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |

Trgovačko ime: **6700 MultiBlue**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

**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 osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8). Spriječiti dodir s očima i kožom. Ne udisati pare/dim!                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | Postupci sprječavanja nesreće:                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Držati daleko od mogućih izvora paljenja ili topline; ne pušiti! Ukloniti moguće izvore paljenja.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Postupci u slučaju nesreće:                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Evakuirati zagađeno područje. Spriječiti pristup nezaštićenim osobama. Spriječiti pristup neovlaštenim osobama.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje:                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.).                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.2.   | Mjere zaštite okoliša:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | Spriječiti istjecanje i izlivanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.3.   | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zaustaviti razlivanje ako je to moguće učiniti bez rizika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.3.2. | Za čišćenje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Proliveni materijal posuti inertnim sredstvom (zemljom, pijeskom, ili mineralnim sredstvom za upijanje), pokupiti u posebne spremnike i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ne koristiti vodu ili sredstva za čišćenje na bazi vode. Odložiti sukladno važećim propisima o odlaganju otpada (vidi odjeljak 13. sigurnosno-tehničkog lista). |
| 6.3.3. | Ostali podaci:                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Vidi odjeljak 7: sigurno rukovanje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.4.   | Uputa na druge odjeljke                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju.<br>Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi.<br>Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                |                       |                |          |
|----------------|-----------------------|----------------|----------|
| Trgovačko ime: | <b>6700 MultiBlue</b> | Datum izdanja: | 3.7.2019 |
|                |                       | Izdanje broj:  | 1        |

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

|        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.   | Mjere opreza za sigurno rukovanje                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.1. | Mjere zaštite                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Mjere za sprječavanje požara:                                                                                                                                               | Osigurati dobro prozračivanje. Čuvati/koristiti odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti! Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. Osigurati odgovarajuće uzemljenje opreme. Pare i zrak tvore eksplozivnu smjesu. Koristiti alat koji ne uzrokuje iskrenje.                                                                                                                                                        |
|        | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:                                                                                                                         | Osigurati dobro prozračivanje i odsisavanje. Koristiti opću ili lokalnu ventilaciju kako bi spriječili mogućnost udisanja para i aerosola.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Mjere zaštite okoliša:                                                                                                                                                      | Ne izljevati u kanalizaciju, površinske vode ili tlo. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | Ostale mjere:                                                                                                                                                               | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.   | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:                                                                                                                                       | Skladištiti u skladu s lokalnim propisima. Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima. Zaštititi od otvorenog plamena, topline i direktnog sunčevog zračenja. Držati udaljeno od izvora paljenja - ne pušiti. Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava. Temperatura skladištenja: <30 °C. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Zabraniti pristup neovlaštenim osobama. |
|        | Materijali za spremnike:                                                                                                                                                    | Čuvati u originalnoj ambalaži.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:                                                                                                                                  | Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima. Otvorene spremnike nakon uporabe dobro zatvoriti i postaviti u uspravan položaj kako bi se spriječilo istjecanje. U prostorijama gdje se priprava skladišti pod mora biti nepropustan i mora spriječiti daljnje razlijevanje tekućine.                                                                                                                                                 |
|        | Savjeti za opremanje skladišta:                                                                                                                                             | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Ostali podaci o uvjetima skladištenja:                                                                                                                                      | Kategorija skladištenja: Skladištenje mora biti u skladu s propisima o skladištenju zapaljivih kemikalija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.3.   | Posebna krajnja uporaba ili uporabe                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Preporuke:                                                                                                                                                                  | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Posebna rješenja za industrijski sektor:                                                                                                                                    | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

|      |                    |
|------|--------------------|
| 8.1. | Nadzorni parametri |
|------|--------------------|

|                |                       |                |          |
|----------------|-----------------------|----------------|----------|
| Trgovačko ime: | <b>6700 MultiBlue</b> | Datum izdanja: | 3.7.2019 |
|                |                       | Izdanje broj:  | 1        |

| Tvar                                                                                                                                  | CAS broj | GVI |                   | KGVI |                   | Direktiva | Napomena | BGV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------------|------|-------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                       |          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm  | mg/m <sup>3</sup> |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stiren                                                                                                                                | 100-42-5 | 100 | 430               | 250  | 1080              |           | koža     | stiren - 20,0<br>µg/L (0,19<br>µmol/L) - krv -<br>oko 16 sati<br>nakon<br>završetka radne<br>smjene<br>bademova<br>kiselina - 1,0 g/g<br>kreatinina*<br>(0,74 mol/mol<br>kreatinina*) -<br>mokraća - na<br>kraju radne<br>smjene<br>fenilglioksilna<br>kiselina - 240<br>mg/g kreatinina*<br>(0,18 mol/mol<br>kreatinina*) -<br>mokraća - na<br>kraju radne<br>smjene<br>bademova +<br>fenilglioksalna<br>kiselina - 600<br>mg/g kreatinina<br>- mokraća - na<br>kraju radne<br>smjene (kod<br>kronične<br>izloženosti u<br>sredini radnog<br>tjedna) |
| GVI – Granične vrijednosti izloženosti<br>KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti<br>BGV – biološke granične vrijednosti |          |     |                   |      |                   |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                       |          |     |                   |      |                   |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>DNEL</b>                                                                                                                           |          |     |                   |      |                   |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                |                       |                |          |
|----------------|-----------------------|----------------|----------|
| Trgovačko ime: | <b>6700 MultiBlue</b> | Datum izdanja: | 3.7.2019 |
|                |                       | Izdanje broj:  | 1        |

| Industrijski                                                      |                                         |                                                     |                         |                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Način izlaganja:                                                  | Akutni lokalni učinci                   | Akutni sistemski učinci                             | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| stiren (CAS: 100-42-5)                                            |                                         |                                                     |                         |                           |
| Oralno                                                            | n.p.                                    | n.p.                                                | n.p.                    | n.p.                      |
| Inhalacijski                                                      | 306 mg/m <sup>3</sup>                   | 289 mg/m <sup>3</sup>                               | n.p.                    | 85 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dermalno                                                          | n.p.                                    | n.p.                                                | n.p.                    | 406 mg/kg tt/dan          |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: |                                         |                                                     | Nema podataka.          |                           |
| Korisnički                                                        |                                         |                                                     |                         |                           |
| Način izlaganja:                                                  | Akutni lokalni učinci                   | Akutni sistemski učinci                             | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| stiren (CAS: 100-42-5)                                            |                                         |                                                     |                         |                           |
| Oralno                                                            | n.p.                                    | n.p.                                                | n.p.                    | 2,1 mg/kg tt/dan          |
| Inhalacijski                                                      | 182,75 mg/m <sup>3</sup>                | 174,25 mg/m <sup>3</sup>                            | n.p.                    | 10,2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Dermalno                                                          | n.p.                                    | n.p.                                                | n.p.                    | 343 mg/kg tt/dan          |
|                                                                   |                                         |                                                     |                         |                           |
|                                                                   | PNEC                                    |                                                     |                         |                           |
|                                                                   | Zaštićeni cilj u okolišu                | PNEC                                                |                         |                           |
|                                                                   | Slatka voda                             | stiren (CAS: 100-42-5) :<br>0,028 mg/L              |                         |                           |
|                                                                   | Slatkovodni sedimenti                   | stiren (CAS: 100-42-5) :<br>0,614 mg/kg (suha tvar) |                         |                           |
|                                                                   | Morska voda                             | stiren (CAS: 100-42-5) :<br>0,014 mg/L              |                         |                           |
|                                                                   | Morski sedimenti                        | stiren (CAS: 100-42-5) :<br>0,307 mg/kg (suha tvar) |                         |                           |
|                                                                   | Hranidbeni lanac                        | Nema podataka.                                      |                         |                           |
|                                                                   | Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | stiren (CAS: 100-42-5) :<br>5 mg/L                  |                         |                           |
|                                                                   | Tlo (poljoprivredno)                    | stiren (CAS: 100-42-5) :<br>0,2 mg/kg (suha tvar)   |                         |                           |
|                                                                   | Zrak                                    | Nema podataka.                                      |                         |                           |

|                |                       |                |          |
|----------------|-----------------------|----------------|----------|
| Trgovačko ime: | <b>6700 MultiBlue</b> | Datum izdanja: | 3.7.2019 |
|                |                       | Izdanje broj:  | 1        |

|         |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.    | Nadzor nad izloženošću                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.2.1.  | Odgovarajući upravljački uređaji                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|         | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe | Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. Sprječiti dodir s očima i kožom. Ne udisati pare/aerosol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti                   | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti               | Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno od svakodnevne odjeće.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|         | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti                     | Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8.2.2.  | Osobna zaštita                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.2.2.1 | Zaštita očiju i lica                                           | Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166:2002).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.2.2.2 | Zaštita kože                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|         | Zaštita ruku                                                   | Prije uporabe: ruke zaštititi s odgovarajućom zaštitnom kremom. Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Pridržavati se uputa proizvođača o uporabi, čuvanju, održavanju i zamjeni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti. Odabir zaštitnih rukavica ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kriterijima kvalitete koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Vrijeme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštivati. Neprimjerene rukavice: prirodni kaučuk, kloropren, nitril, butil kaučuk, PVC. Materijal: viton (fluorirani kaučuk), debljina: $\geq 0,7$ mm, vrijeme probojnosti : $\geq 480$ min, napomena: HRN EN 374-4. |
|         | Zaštita tijela                                                 | Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688:2013), te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345:2012).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.2.2.3 | Zaštita dišnog sustava                                         | U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti prikladnu opremu za zaštitu dišnih organa. Nositi zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom A2-P2 (HRN EN 14387). Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) koristiti kod visokih koncentracija ili ako se sumnja da su koncentracije kisika u zraku manje od 17%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.2.2.4 | Toplinske opasnosti                                            | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8.2.3.  | Nadzor nad izloženošću okoliša                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|         | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi                 | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti                   | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti               | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti                     | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Trgovačko ime: **6700 MultiBlue**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|                                         | Vrijednost (Metoda)                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Agregatno stanje                        | tekuće; pasta                                                              |
| Boja                                    | različite                                                                  |
| Miris                                   | karakterističan                                                            |
| Prag mirisa                             | Nema podataka.                                                             |
| pH:                                     | Nema podataka.                                                             |
| Talište/ledište:                        | Nema podataka.                                                             |
| Točka tečenja:                          | Nema podataka.                                                             |
| Početna točka vrenja i područje vrenja: | 145 °C                                                                     |
| Plamište:                               | 31 °C                                                                      |
| Brzina isparavanja:                     | Nema podataka.                                                             |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin):         | 480 °C                                                                     |
| Granice eksplozivnosti:                 | 1,2 – 8,9 vol %                                                            |
| Tlak para:                              | 6 hPa pri 20 °C                                                            |
| Gustoća pare:                           | Nema podataka.                                                             |
| Relativna gustoća:                      | Nema podataka.                                                             |
| Nasipna gustoća:                        | Nema podataka.                                                             |
| Topljivost(i) :                         | <b>voda:</b><br>netopiv                                                    |
| Koeficijent raspodjele                  | Nema podataka.                                                             |
| Samozapaljivost:                        | Nije samozapaljiv.                                                         |
| Temperatura raspada:                    | Nema podataka.                                                             |
| Viskoznost:                             | Nema podataka.                                                             |
| Eksplozivna svojstva:                   | Proizvod nije eksplozivan. Pare sa zrakom mogu tvoriti eksplozivnu smjesu. |
| Oksidirajuća svojstva:                  | Nema podataka.                                                             |
| <b>9.2. Ostale informacije</b>          |                                                                            |
| Gustoća:                                | 1,2 – 1,9 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C                                      |

|                |                       |                |          |
|----------------|-----------------------|----------------|----------|
| Trgovačko ime: | <b>6700 MultiBlue</b> | Datum izdanja: | 3.7.2019 |
|                |                       | Izdanje broj:  | 1        |

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

|       |                               |                                                                                                                                                                              |
|-------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. | Reaktivnost                   | Stabilan kod preporučenih uvjeta za transport i skladištenje.                                                                                                                |
| 10.2. | Kemijska stabilnost           | Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)                                                                              |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija    | Opasnost od egzotermne polimerizacije.                                                                                                                                       |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati | Zaštititi od topline, direktnih sunčevih zraka, otvorenog plamena i iskrenja.                                                                                                |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali     | Peroksidi. Slobodni radikali. Eksotermna polimerizacija.                                                                                                                     |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspadanja   | Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Pri gorenju/eksploziji nastaju plinovi opasni za zdravlje. Produkti razgradnje mogu uključivati i otrovni plin. |

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

|                                                                    |                                                             |                |                                 |                   |                    |        |          |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|--------|----------|
| 11.1.                                                              | Informacije o toksikološkim učincima                        |                |                                 |                   |                    |        |          |
|                                                                    | Akutna toksičnost                                           |                |                                 |                   |                    |        |          |
| Put unosa                                                          | Metoda                                                      | Organizam      | Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese    | Vrijeme izlaganja | Napomena           |        |          |
| Proizvod                                                           |                                                             |                |                                 |                   |                    |        |          |
| Gutanje:                                                           | n.p.                                                        | n.p.           | n.p.                            | n.p.              | n.p.               |        |          |
| Dodir s kožom:                                                     | n.p.                                                        | n.p.           | n.p.                            | n.p.              | n.p.               |        |          |
| Udisanje:                                                          | n.p.                                                        | n.p.           | n.p.                            | n.p.              | n.p.               |        |          |
| stiren                                                             |                                                             |                |                                 |                   |                    |        |          |
| Gutanje:                                                           | n.p.                                                        | štakor         | LD <sub>50</sub> : 5000 mg/kg   | n.p.              | n.p.               |        |          |
| Dodir s kožom:                                                     | OECD 402                                                    | štakor         | LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg | n.p.              | n.p.               |        |          |
| Udisanje:                                                          | n.p.                                                        | štakor         | LC <sub>50</sub> : 11,8 mg/L    | 4 h               | n.p.               |        |          |
| <b>Dodatne informacije:</b><br>Nije razvrstan kao akutno toksičan. |                                                             |                |                                 |                   |                    |        |          |
|                                                                    | Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): |                |                                 |                   |                    |        |          |
|                                                                    | Specifični učinci                                           | Izloženi organ | Doza                            | Organizam         | Trajanje izlaganja | Metoda | Napomena |
| Gutanje:                                                           | n.p.                                                        | n.p.           | n.p.                            | n.p.              | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
| Dodir s kožom:                                                     | n.p.                                                        | n.p.           | n.p.                            | n.p.              | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
| Udisanje:                                                          | n.p.                                                        | n.p.           | n.p.                            | n.p.              | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
|                                                                    |                                                             |                |                                 |                   |                    |        |          |
|                                                                    | Opasnost od aspiracije:                                     |                |                                 |                   |                    |        |          |

|                |                       |                |          |
|----------------|-----------------------|----------------|----------|
| Trgovačko ime: | <b>6700 MultiBlue</b> | Datum izdanja: | 3.7.2019 |
|                |                       | Izdanje broj:  | 1        |

| Evaluacija                                                                                 |                    | Metoda    |            | Napomena |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------|----------|----------|
| n.p.                                                                                       |                    | n.p.      |            | n.p.     |          |
| <b>Dodatne informacije:</b><br>Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.                   |                    |           |            |          |          |
|                                                                                            |                    |           |            |          |          |
| Nadraživanje i nagrizanje                                                                  |                    |           |            |          |          |
|                                                                                            | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda   | Napomena |
| Nagrizanje/nadraživanje kože                                                               | n.p.               | n.p.      | n.p.       | n.p.     | n.p.     |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju                                                      | n.p.               | n.p.      | n.p.       | n.p.     | n.p.     |
| <b>Dodatne informacije:</b><br>Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka.             |                    |           |            |          |          |
|                                                                                            |                    |           |            |          |          |
| Preosjetljivost                                                                            |                    |           |            |          |          |
|                                                                                            | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda   | Napomena |
| Dodir s kožom                                                                              | n.p.               | n.p.      | n.p.       | n.p.     | n.p.     |
| Udisanje                                                                                   | n.p.               | n.p.      | n.p.       | n.p.     | n.p.     |
| <b>Dodatne informacije:</b><br>Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost. |                    |           |            |          |          |
|                                                                                            |                    |           |            |          |          |
| Specifični simptomi                                                                        |                    |           |            |          |          |
| <b>Proizvod</b>                                                                            |                    |           |            |          |          |
| Gutanje:                                                                                   | Nema podataka.     |           |            |          |          |
| Dodir s kožom:                                                                             | Nema podataka.     |           |            |          |          |
| Udisanje:                                                                                  | Nema podataka.     |           |            |          |          |
| Dodir s očima:                                                                             | Nema podataka.     |           |            |          |          |
|                                                                                            |                    |           |            |          |          |
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)                          |                    |           |            |          |          |

|                |                       |                |          |
|----------------|-----------------------|----------------|----------|
| Trgovačko ime: | <b>6700 MultiBlue</b> | Datum izdanja: | 3.7.2019 |
|                |                       | Izdanje broj:  | 1        |

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

|  |                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------|
|  | Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP) |
|--|-----------------------------------------------------------|

|                       | Specifični učinci | Izloženi organ | Doza | Organizam | Trajanje izlaganja | Metoda | Napomena |
|-----------------------|-------------------|----------------|------|-----------|--------------------|--------|----------|
| Subakutno na usta     | n.p.              | n.p.           | n.p. | n.p.      | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
| Subakutno kožom       | n.p.              | n.p.           | n.p. | n.p.      | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
| Subakutno udisanjem   | n.p.              | n.p.           | n.p. | n.p.      | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
| Subkronično na usta   | n.p.              | n.p.           | n.p. | n.p.      | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
| Subkronično kožom     | n.p.              | n.p.           | n.p. | n.p.      | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
| Subkronično udisanjem | n.p.              | n.p.           | n.p. | n.p.      | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
| Kronično na usta      | n.p.              | n.p.           | n.p. | n.p.      | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
| Kronično kožom        | n.p.              | n.p.           | n.p. | n.p.      | n.p.               | n.p.   | n.p.     |
| Kronično udisanjem    | n.p.              | n.p.           | n.p. | n.p.      | n.p.               | n.p.   | n.p.     |

## Dodatne informacije:

Uzrokuje oštećenje organa (slušni organi) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (udisanje).

|                |                       |                |          |
|----------------|-----------------------|----------------|----------|
| Trgovačko ime: | <b>6700 MultiBlue</b> | Datum izdanja: | 3.7.2019 |
|                |                       | Izdanje broj:  | 1        |

| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                  |                                       | Evaluacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Napomena |
|                                                                  | Karcinogenost:                        | NOAEL - udisanje (pare): 4,34 mg/l, OECD 453, štakor; 5 dana na tjedan, 6 h na dan                                                                                                                                                                                                                                                                       | stiren   |
|                                                                  | Mutagenost in-vitro:                  | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|                                                                  | Genotoksičnost:                       | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|                                                                  | Mutagenost in-vivo:                   | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|                                                                  | Mutageni učinak na spolne stanice:    | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|                                                                  | Toksičnost za reproduktivne organe:   | Utjecaj na plodnost - NOAEL (roditelji): 0,65 – 2,2 mg/L, OECD 416, štakor; udisanje (pare)<br>Utjecaj na plodnost - NOAEL (F2): 0,22 mg/L, OECD 416, štakor; udisanje (pare)<br>Razvojna toksičnost - NOAEL: 2,6 mg/L, štakor; udisanje<br>Teratogenost - NOAEL: 2,6 mg/L, štakor; udisanje<br>Toksičnost kod majke - LOAEL: 1,3 mg/L, štakor; udisanje | stiren   |
|                                                                  | Ukupna evaluacija CMR svojstava:      | Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|                                                                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| 11.2.                                                            | Praktična iskustva                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|                                                                  | Opazanja relevantna za razvrstavanje: | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|                                                                  | Ostala opažanja:                      | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| 11.3.                                                            | Opće napomene:                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|                                                                  | Nema podataka.                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

|       |            |
|-------|------------|
| 12.1. | Toksičnost |
|-------|------------|

|                |                       |                |          |
|----------------|-----------------------|----------------|----------|
| Trgovačko ime: | <b>6700 MultiBlue</b> | Datum izdanja: | 3.7.2019 |
|                |                       | Izdanje broj:  | 1        |

| Akutna otrovnost   | Doza                            | Vrijeme izlaganja | Organizam                              | Metoda           | Evaluacija | Napomena |
|--------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------|------------|----------|
| ribe               | LC <sub>50</sub> : 4,02 mg/L    | 96 h              | <i>Pimephales promelas</i>             | n.p.             | n.p.       | stiren   |
| rakovi             | EC <sub>50</sub> : 4,7 mg/L     | 48 h              | <i>Daphnia magna</i>                   | OECD 202         | n.p.       | stiren   |
| alge/vodene biljke | EC <sub>50</sub> : 4,9 mg/L     | 72 h              | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | EPA OTS 797.1050 | n.p.       | stiren   |
|                    | EC <sub>10</sub> : 0,28 mg/L    | 96 h              | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | EPA OTS 797.1050 | n.p.       | stiren   |
| bakterije          | EC <sub>50</sub> : ca. 500 mg/L | 30 min            | n.p.                                   | OECD 209         | n.p.       | stiren   |

| Kronična otrovnost | Doza            | Vrijeme izlaganja | Organizam            | Metoda   | Evaluacija | Napomena |
|--------------------|-----------------|-------------------|----------------------|----------|------------|----------|
| rakovi             | NOEC: 1,01 mg/L | 21 dana           | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | n.p.       | stiren   |

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| 12.2. | Postojanost i razgradivost |
|       | Abiotička razgradnja       |

|  | Vrijeme poluživota | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--|--------------------|--------|------------|----------|
|--|--------------------|--------|------------|----------|

| Proizvod    |      |      |      |      |
|-------------|------|------|------|------|
| Morska voda | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Slatka voda | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Zrak        | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Tlo         | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

|  |               |
|--|---------------|
|  | Biorazgradnja |
|--|---------------|

| % razgradnje  | Vrijeme (dani) | Metoda                      | Evaluacija         | Napomena              |
|---------------|----------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>stiren</b> |                |                             |                    |                       |
| 70,9 %        | 28 dana        | biorazgradnja; ISO DIN 9408 | lako biorazgradivo | aerobno, aktivni mulj |

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 12.3. | Bioakumulacijski potencijal |
|       | Koeficijent raspodjele      |

|                |                       |                |          |
|----------------|-----------------------|----------------|----------|
| Trgovačko ime: | <b>6700 MultiBlue</b> | Datum izdanja: | 3.7.2019 |
|                |                       | Izdanje broj:  | 1        |

| Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                          |      | Koncentracija                    | pH            | °C     | Metoda             | Evaluacija  | Napomena               |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|---------------|--------|--------------------|-------------|------------------------|-----------------------|
| stiren                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| 2,96                                                                                                                                                                                                                                                |      | n.p.                             | n.p.          | n.p.   | n.p.               | n.p.        | oktanol-voda (log Pow) |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| Faktor biokoncentracije (BCF)                                                                                                                                                                                                                       |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                          |      | Organizam                        |               | Metoda |                    | Evaluacija  |                        | Napomena              |
| stiren                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| 13,5                                                                                                                                                                                                                                                |      | ribe                             |               | n.p.   |                    | n.p.        |                        | n.p.                  |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                  |      | n.p.                             |               | n.p.   |                    | n.p.        |                        | izračunana vrijednost |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| 12.4.                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| Pokretljivost u tlu                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:                                                                                                                                                                                                   |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| Zrak                                                                                                                                                                                                                                                | Voda | Zemlja                           | Sediment      |        | (Vodeni) Organizmi |             | Metoda                 | Napomena              |
| Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| Površinska napetost:                                                                                                                                                                                                                                |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                          |      | °C                               | Koncentracija |        |                    | Metoda      | Napomena               |                       |
| Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| Adsorpcija/desorpcija                                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| Transport                                                                                                                                                                                                                                           |      | A/D koeficijent Henryjeva konst. |               |        | log KOC            | Hlapljivost | Metoda                 | Napomena              |
| stiren                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| zemlja                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                  |               |        | 2,55               | n.p.        | n.p.                   | n.p.                  |
| zemlja                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                  |               |        |                    | n.p.        | n.p.                   | Koc                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| 12.5.                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB                                                                                                                                                                                                         |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| Tvari u proizvodu nisu klasificirane kao PBT ili vPvB.                                                                                                                                                                                              |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| 12.6.                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| Ostali štetni učinci                                                                                                                                                                                                                                |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| 12.7.                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| Drugo                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |
| Spriječiti istjecanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.<br>Opasnost ugroženosti pitke vode već pri istjecanju manjih količina u podzemnu vodu.<br>Kategorija ugrožavanja vode (WGK): 2 (vlastito uvrštavanje), ugrožava vodu. |      |                                  |               |        |                    |             |                        |                       |

Trgovačko ime: **6700 MultiBlue**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1.   | Metode obrade otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|         | Ostaci od proizvoda: Ne odlagati zajedno s otpadom iz domaćinstva. Spriječiti da proizvod dospije u odvođe/kanalizaciju. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.<br>Ambalaža: U potpunosti ispraznjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Odlagati u skladu s Pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži. |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|         | Ostaci od proizvoda: 07 02 08* - ostali talozi i ostaci od reakcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|         | Uklanjanje otpada sukladno s Uredbom o postupanju s otpadom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13.1.4. | Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|         | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|         | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13.1.6. | Relevantni propisi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|         | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

|                                            |                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Kopneni prijevoz cestama (ADR)             |                                                                                                          |  |
| UN broj:                                   | UN 1866                                                                                                  |  |
| Pravilno otpremno ime prema UN-u:          | OTOPINA SMOLE, zapaljiva (s plamištem ispod 23 °C i viskozitetom prema 2.2.3.1.4) (vrelište ispod 35 °C) |  |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu:         | 3                                                                                                        |  |
| Skupina pakiranja:                         | III                                                                                                      |  |
| Opasnosti za okoliš:                       | -                                                                                                        |  |
| Posebne mjere opreza za korisnika:         | Nema podataka.                                                                                           |  |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID)         |                                                                                                          |  |
| UN broj:                                   | UN 1866                                                                                                  |  |
| Pravilno otpremno ime prema UN-u:          | OTOPINA SMOLE, zapaljiva (s plamištem ispod 23 °C i viskozitetom prema 2.2.3.1.4) (vrelište ispod 35 °C) |  |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu:         | 3                                                                                                        |  |
| Skupina pakiranja:                         | III                                                                                                      |  |
| Opasnosti za okoliš:                       | -                                                                                                        |  |
| Posebne mjere opreza za korisnika:         | Nema podataka.                                                                                           |  |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) |                                                                                                          |  |
| UN broj:                                   | UN 1866                                                                                                  |  |

|                |                       |                |          |
|----------------|-----------------------|----------------|----------|
| Trgovačko ime: | <b>6700 MultiBlue</b> | Datum izdanja: | 3.7.2019 |
|                |                       | Izdanje broj:  | 1        |

|                                    |                                                                                        |                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Pravilno otpremno ime prema UN-u:                                                      | OTOPINA SMOLE, zapaljiva (s plamištem ispod 23 °C i viskozitetom prema 2.2.3.1.4) (vrelište ispod 35 °C) |
|                                    | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                                     | 3                                                                                                        |
|                                    | Skupina pakiranja:                                                                     | III                                                                                                      |
|                                    | Opasnosti za okoliš:                                                                   | -                                                                                                        |
|                                    | Posebne mjere opreza za korisnika:                                                     | Nema podataka.                                                                                           |
| Prijevoz morem (IMDG)              |                                                                                        |                                                                                                          |
|                                    | UN broj:                                                                               | UN 1866                                                                                                  |
|                                    | Pravilno otpremno ime prema UN-u:                                                      | OTOPINA SMOLE, zapaljiva (s plamištem ispod 23 °C i viskozitetom prema 2.2.3.1.4) (vrelište ispod 35 °C) |
|                                    | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                                     | 3                                                                                                        |
|                                    | Skupina pakiranja:                                                                     | III                                                                                                      |
|                                    | Opasnosti za okoliš:                                                                   | -                                                                                                        |
|                                    | Posebne mjere opreza za korisnika:                                                     | Nema podataka.                                                                                           |
|                                    | Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC: | Tvari se ne smiju prevoziti u rasutomu stanju u kontejnerima za rasutu robu, kontejnerima ili vozilima.  |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) |                                                                                        |                                                                                                          |
|                                    | UN broj:                                                                               | UN 1866                                                                                                  |
|                                    | Pravilno otpremno ime prema UN-u:                                                      | OTOPINA SMOLE, zapaljiva (s plamištem ispod 23 °C i viskozitetom prema 2.2.3.1.4) (vrelište ispod 35 °C) |
|                                    | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                                     | 3                                                                                                        |
|                                    | Opasnosti za okoliš:                                                                   | -                                                                                                        |
|                                    | Posebne mjere opreza za korisnika:                                                     | Nema podataka.                                                                                           |
|                                    | Dodatne informacije:                                                                   | Nema podataka.                                                                                           |

Trgovačko ime: **6700 MultiBlue**

Datum izdanja: 3.7.2019

Izdanje broj: 1

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

|       |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | EU uredbe                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | Autorizacije:                                                                              | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | Ograničenja:                                                                               | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | Ostale EU uredbe:                                                                          | Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe<br>Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       | Podaci (direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):  | <b>HOS:</b> B(b), 250 g/l; maks. < 250 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | Nacionalna regulativa:                                                                     | Zakon o kemikalijama<br>Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna<br>Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene<br>Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima<br>Zakon o održivom gospodarenju otpadom<br>Pravilnik o katalogu otpada<br>Zakon o prijevozu opasnih tvari<br>Zakon o zaštiti na radu |
|       | Posebne upute                                                                              | Seveso P5c: ZAPALJIVE TEKUĆINE.<br>Pridržavati se propisa o zapošljavanju i zaštiti od opasnih tvari na mladima, trudnicama i dojiljama.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

|       |                     |  |
|-------|---------------------|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: |  |
|-------|---------------------|--|

|                |                       |                |          |
|----------------|-----------------------|----------------|----------|
| Trgovačko ime: | <b>6700 MultiBlue</b> | Datum izdanja: | 3.7.2019 |
|                |                       | Izdanje broj:  | 1        |

|       |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.2. | Skraćenice:                                                            | <p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima<br/> ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari<br/> ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti<br/> BCF = Faktor biokoncentracije<br/> CAS = Chemical Abstracts Service broj<br/> CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008<br/> DMEL = Izvedeni nivo minimalnog učinka<br/> DNEL = Izvedeni nivo bez učinka<br/> EC broj = EINECS i ELINCS broj<br/> EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari<br/> ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari<br/> GHS = Globalni harmonizirani sustav<br/> GVI = Granične vrijednosti izloženosti<br/> HOS = hlapivi organski spojevi<br/> IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika<br/> ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom<br/> IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem<br/> KGI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti<br/> LC50 = Letalna koncentracija, 50%<br/> LD50 = Letalna doza, 50%<br/> LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda<br/> n.p. = Nema podataka.<br/> PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično<br/> PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka<br/> RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom<br/> REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija<br/> STL = Sigurnosno-tehnički list<br/> TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje<br/> TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje<br/> UN = Ujedinjeni narodi<br/> vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p><b>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:</b><br/> Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4<br/> Aspir. toks. 1. = Opasnost od aspiracije, kategorija opasnosti 1<br/> Kron. toks. vod. okol. 3. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3, kategorija opasnosti<br/> Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2<br/> Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2<br/> Repr. 2 = Reprodukativna toksičnost, kategorija opasnosti 2<br/> TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3<br/> TCOP 1. = Specifična toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje, kategorija opasnosti 1<br/> Zap. tek. 3 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 3</p> |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka:                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | Razvrstavanje prema CLP                                                | Postupak razvrstavanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | Nema podataka.                                                         | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                |                       |                |          |
|----------------|-----------------------|----------------|----------|
| Trgovačko ime: | <b>6700 MultiBlue</b> | Datum izdanja: | 3.7.2019 |
|                |                       | Izdanje broj:  | 1        |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | H226 Zapaljiva tekućina i para.<br>H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.<br>H315 Nadražuje kožu.<br>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>H332 Štetno ako se udiše.<br>H335 Može nadražiti dišni sustav.<br>H361 Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opas<br>H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.<br>H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti .<br>H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16.7. | Daljnje obavijesti:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice. |



- ☒ Osigurano pravilno označavanje proizvoda
- ☒ Usklađeno s lokalnim zakonodavstvom
- ☒ Osigurana pravilna klasifikacija proizvoda
- ☒ Osigurani odgovarajući podaci o prijevozu

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

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