

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

Stranica 1 od 22

|                  |  |                |             |               |   |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. | Izdanje broj: | 1 |

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

|      |  |  |
|------|--|--|
| 1.1. | Identifikacija proizvoda   |  |
|      | Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b>   |
|      | Kemijsko ime:  | -  |
|      | Kataloški broj:  | -  |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |  |
|      | Uporaba:   | Boja.  |
|      | Sektor uporabe:  | SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači.<br>SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo).  |
|      | Kategorija kemijskog proizvoda:  | PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje.   |
|      | Kategorija postupaka:  | PROC7 Industrijsko raspršivanje.<br>PROC11 Neindustrijsko raspršivanje.  |
|      | Kategorija ispuštanja u okoliš:  | ERC8a Široka uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom).<br>ERC8d Široka uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom). |
|      | Namjene koje se ne preporučuju:  | Nema podataka  |
|      | Razlog za nekorištenje:  | Nema podataka  |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list                           |  |
|      | Naziv tvrtke:  | Den Braven Zagreb d.o.o.   |
|      | Adresa:  | Ulica Mladosti 28, 10010 Zagreb-Buzin, Hrvatska  |
|      | Telefon:   | +385 (0)1-66 74 707  |
|      | Faks:  | +385 (0)1-66 74 824  |
|      | e-mail odgovorne osobe:  | aida@denbraven.hr  |
|      | Nacionalni kontakt:  | -  |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja   |  |
|      | Broj telefona službe za izvanredna stanja:   | 112  |
|      | Broj telefona za medicinske informacije:   | 01-23-48-342   |
|      | Ostali podaci:   | Nema   |


**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

|      |                                 |  |
|------|---------------------------------|--|
| 2.1. | Razvrstavanje stvari ili smjese |  |
|------|---------------------------------|--|

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

Stranica 2 od 22

|                  |  |                |             |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. |
|                  |  | Izdanje broj:  | 1           |

|  |   |
|--|---|
| <b>2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)</b>  |   |
| Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:   | Oznaka upozorenja*:   |
| Aerosol 1<br>Nadraž. oka 2<br>TCOJ 3   | H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.<br>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.   |
| <b>2.1.2. Dodatne obavijesti</b>   |   |
| Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća. |   |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.   |   |
| <b>2.2. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP</b>   |   |
| Identifikacija proizvoda:  | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b>  |
| Indeksni broj:   | -   |
| Broj autorizacije:   | -   |
| Piktogrami:  |   |
| Oznaka opasnosti:  | OPASNOST  |
| Oznake upozorenja:   | H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.<br>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.   |
| Oznake obavijesti:   | P102 Čuvati izvan dohvata djece.<br>P260 Ne udisati aerosol.<br>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.<br>P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.<br>P251 Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe.<br>P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.<br>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/ regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada. |
| Dodatni podaci o opasnostima:  | EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.<br>Oznake koje označavaju opasnost:<br>acetone, n-butyl acetate, butane-1-ol, propane-2-ol.   |

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

Stranica 3 od 22

|                  |  |                |             |               |   |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. | Izdanje broj: | 1 |

|             |   |
|-------------|---|
| <b>2.3.</b> | <b>Ostale opasnosti</b>   |
|             | Rezultati procjene PBT i vPvB:<br>PBT: nije primjenjivo<br>vPvB: nije primjenjivo |

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

| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj             | Broj<br>registracije po<br>REACH-u | % mase  | Ime   | Razvrstavanje prema<br>(EZ)1272/2008 (CLP)  |
|--|------------------------------------|---------|---|---|
| 67-64-1/<br>200-662-2 /<br>606-001-00-8  | 01-2119471330-<br>49-xxxx          | 25-50   | acetone   | Zap. tek. 2 , H225<br>Nadraž. oka 2 , H319<br>TCOJ 3 , H336   |
| 115-10-6/<br>204-065-8 /<br>603-019-00-8 | 01-2119472128-<br>37-XXXX          | 20-25   | dimetil-eter  | Zap. plin. 1 , H220<br>Stlač. plin, H280  |
| 123-86-4/<br>204-658-1 /<br>607-025-00-1 | 01-2119485493-<br>29-xxxx          | 12.5-20 | n-butil-acetat  | Zap. tek. 3 , H226<br>TCOJ 3 , H336   |
| 74-98-6/<br>200-827-9 /<br>601-003-00-5  | 01-2119486944-<br>21-xxxx          | 5-10    | propan  | Zap. plin. 1 , H220<br>Stlač. plin, H280  |
| 108-65-6/<br>203-603-9/<br>607-195-00-7  | 01-2119475791-<br>29-xxxx          | 5-10    | 2-metoksi-1-metil-etil-acetat   | Zap. tek. 3 , H226  |
| 106-97-8/<br>203-448-7/<br>601-004-00-0  | 01-2119474691-<br>32-xxxx          | 5-10    | butan   | Zap. plin. 1 , H220<br>Stlač. plin, H280  |
| 75-28-5/<br>200-857-2/<br>601-004-00-0   | 01-2119485395-<br>27-xxxx          | 5-10    | izobutan  | Zap. plin. 1 , H220<br>Stlač. plin, H280  |
| 71-36-3/<br>200-751-6 /<br>603-004-00-6  | 01-2119484630-<br>38-xxxx          | 2,5-5   | butan-1-ol  | Zap. tek. 3 , H226<br>Ak. toks. 4, H302<br>TCOJ 3 , H335<br>Nadraž. koža 2, H315<br>Ozlj. oka 1 , H318<br>TCOJ 3 , H336 |
| 9004-70-0/<br>-/<br>-                    | -                                  | 1-2.5%  | Otopina nitroceluloze s >12.6<br>dušika suhe mase i >55%<br>nitroceluloze | Zap.tek.1, H228   |

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

Stranica 4 od 22

|                  |  |                |             |               |   |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. | Izdanje broj: | 1 |

|  |                           |        |             |   |
|--|---------------------------|--------|-------------|---|
| 67-63-0/<br>200-661-7/<br>603-117-00-0 | 01-2119457558-<br>25-xxxx | 1-2.5% | Propan-2-ol | Zap. tek. 2 , H225<br>Nadraž. oka 2 , H319<br>TCOJ 3 , H336 |
|--|---------------------------|--------|-------------|---|

#### **ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

|      |   |   |
|------|---|---|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći                          |   |
|      | Opće napomene:                                  | -   |
|      | Nakon udisanja:                                 | Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.  |
|      | Nakon dodira s kožom:                           | Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom najmanje 10 minuta. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.   |
|      | Nakon dodira s očima:                           | Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. Potražiti liječničku pomoć.   |
|      | Nakon gutanja:                                  | Obzirom na oblik proizvoda (aerosol) mala je vjerojatnost da će doći do gutanja, ukoliko ipak dođe: Odmah potražiti liječničku pomoć. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Dati da popije do 2,5 dl hladne vode. Omogućite dotok svježeg zraka. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti ili ako ima grčeve. |
|      | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:     | -   |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |   |
|      | Nakon udisanja:                                 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  |
|      | Nakon dodira s kožom:                           | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.   |
|      | Nakon dodira s očima:                           | Nadražuje (crvenilo, suzenje, bol).   |
|      | Nakon gutanja:                                  | Obzirom na oblik proizvoda (aerosol) mala je vjerojatnost da će doći do gutanja, ukoliko ipak dođe može izazvati mučninu, povraćanje.   |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada         |   |
|      | -   |   |

#### **ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

|      |                       |   |
|------|-----------------------|---|
| 5.1. | Sredstva za gašenje   |   |
|      | Prikladna sredstva:   | CO <sub>2</sub> , prah za gašenje, vodena maglica. Veće požare suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je posojana na alkohol. |
|      | Neprikladna sredstva: | Puni mlaz vode.   |

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

Stranica 5 od 22

|                  |  |                |             |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. |
|                  |  | Izdanje broj:  | 1           |

|      |   |
|------|---|
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese  |
|      | Opasni produkti gorenja: Nema podataka.   |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara   |
|      | Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.<br>Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom.<br>Ukoliko je to moguće učiniti na siguran način, neoštećene i zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglicom. |
| 5.4. | Dodatne informacije   |
|      | Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem i prekrivanjem odvoda.  |

**ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

|        |   |  |
|--------|---|--|
| 6.1.   | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti   |  |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje  |  |
|        | Zaštitna oprema:  | Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati aerosole.   |
|        | Postupci sprječavanja nesreće:  | Osigurati dobru ventilaciju. Ukloniti sve izvore topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo uzemljenu opremu i uređaje.<br>Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom.            |
|        | Postupci u slučaju nesreće:   | U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.   |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje:   |  |
|        | Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.  |  |
| 6.2.   | Mjere zaštite okoliša:  |  |
|        | Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti <b>DUZS – Državni centar 112.</b> |  |
| 6.3.   | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje   |  |
| 6.3.1. | Za omeđivanje:  | Nezapaljivo adsorpcijsko sredstvo (pijesak).   |
| 6.3.2. | Za čišćenje:  | Obučiti zaštitnu opremu, spremnike mehanički pokupiti. Ukoliko je došlo do izlivanja proliveni materijal posuti nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (pijesak), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. |

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

Stranica 6 od 22

|                  |  |                |             |               |   |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. | Izdanje broj: | 1 |

|        |   |                              |
|--------|---|------------------------------|
| 6.3.3. | Ostali podaci:  | Osigurati dobru ventilaciju. |
| 6.4.   | Uputa na druge odjeljke   |                              |
|        | Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju.<br>Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi.<br>Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju. |                              |

| <b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b> |  |  |
|---|--|--|
| 7.1.  | Mjere opreza za sigurno rukovanje  |  |
| 7.1.1.                                      | Mjere zaštite  |  |
|   | Mjere za sprječavanje požara:  | Osigurati dobru ventilaciju /odsisavanje.<br>Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.<br>Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.<br>Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe.<br>Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F (npr. od žarulja).<br>Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo uzemljenu opremu i uređaje.<br>Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. |
|   | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:  | Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.<br>Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  |
|   | Mjere zaštite okoliša:   | Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijeeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.  |
| 7.1.2.                                      | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu   |  |
|   | Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Slijediti dobru higijensku praksu. |  |
| 7.2.  | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti   |  |

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

Stranica 7 od 22

|                  |  |                |             |               |   |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. | Izdanje broj: | 1 |

|   |   |
|---|---|
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:           | U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline i iskrenja.<br>Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni i okomito uspravljeni.<br>Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. |
| Materijali za spremnike:                        | Originalna ambalaža proizvođača.  |
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:      | Osigurati dobru ventilaciju.  |
| Savjeti za opremanje skladišta:                 | -   |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja:          | Pridržavati se propisa nadležnih organa o skladištenju spremnika plina pod pritiskom.   |
| <b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b> |   |
| Preporuke:                                      | Nema podataka   |
| Posebna rješenja za industrijski sektor:        | Nema podataka   |

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

**8.1. Nadzorni parametri**

| Tvar                          | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) |                   | Biološke granične vrijednosti   |
|-------------------------------|----------|---|-------------------|---|
|                               |          | ppm   | mg/m <sup>3</sup> |   |
| Aceton                        | 67-64-1  | 500/1500                                    | 1210/3620         | Karakteristični pokazatelj: aceton<br>Biološki uzorak: krv. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. Biološke granične vrijednosti: 0,34 mmol/L (20,0 mg/L). Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,3 mg/L).<br>Biološki uzorak: mokraća. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. Biološke granične vrijednosti: 38,95 mmol/mol kreatinina* (20,0 mg/g kreatinina*). Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,4 mg/L). |
| n-Butil-acetat                | 123-86-4 | 150/200                                     | 724/966           | -   |
| Dimetil eter                  | 115-10-6 | 1000/-                                      | 1920/-            | -   |
| 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat | 108-65-6 | 50/100                                      | 275/550           | -   |
| Butan                         | 106-97-8 | 600/750                                     | 1450/1810         | -   |
| Butan-1-ol                    | 71-36-3  | -/50  | -/154             | -   |

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

Stranica 8 od 22

|                  |  |                |             |               |   |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. | Izdanje broj: | 1 |

|             |         |         |          |   |
|-------------|---------|---------|----------|---|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 400/500 | 999/1250 | - |
|-------------|---------|---------|----------|---|

*\*Za sve rezultate koji se izražavaju na kreatinin, koncentracije kreatinina < 0,5 g/L i > 3,0 g/L ne mogu se uzeti u obzir*

|              |   |           |   |   |
|--------------|---|-----------|---|---|
| Naziv tvari: | - |           |   |   |
| EC broj:     | - | CAS broj: | - | - |

**DNEL**

**Industrijski**

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

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

**Korisnički**

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

**PNEC**

| Zaštićeni cilj u okolišu                | PNEC          |
|---|---------------|
| Slatka voda                             | Nema podataka |
| Slatkovodni sedimenti                   | Nema podataka |
| Morska voda                             | Nema podataka |
| Morski sedimenti                        | Nema podataka |
| Hranidbeni lanac                        | Nema podataka |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | Nema podataka |
| Tlo (poljoprivredno)                    | Nema podataka |
| Zrak                                    | Nema podataka |
| Povremena ispuštanja, slatka voda:      | Nema podataka |

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 8.2.   | Nadzor nad izloženosti       |
| 8.2.1. | Odgovarajući tehnički nadzor |



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

Stranica 9 od 22

|                  |  |                |             |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. |
|                  |  | Izdanje broj:  | 1           |

|          |   |   |
|----------|---|---|
|          | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Osigurati dobru ventilaciju. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Spriječiti dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Ne udisati aerosole. |
|          | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | U skladu s odjeljkom 7.   |
|          | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | U skladu s odjeljkom 7.   |
|          | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:                     | Osigurati dobru ventilaciju.  |
| 8.2.2.   | <b>Osobna zaštita</b>   |   |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju i lica:   | Nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).   |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože:   |   |
|          | Zaštita ruku:   | Zaštitne rukavice (HRN EN 374) nepropusne i postojane na proizvod.<br>Odaberite rukavice za zaštitu od kemikalija u izvedbi koja ovisi o koncentraciji i količini opasnih tvari koje su specifične za radno mjesto.             |
|          | Zaštita tijela:   | Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica od materijala koji pruža dostatnu zaštitu (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).  |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava:   | Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili prekoračenja GVI vrijednosti nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „AX- P“ (HRN EN 14387).                   |
| 8.2.2.4. | Termičke opasnosti:   | -   |
| 8.2.3.   | <b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>                           |   |
|          | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:                 | U skladu s odjeljkom 6.   |
|          | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | U skladu s odjeljkom 6.   |
|          | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | U skladu s odjeljkom 6.   |
|          | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:                     | -   |

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

|      |  |            |        |
|------|--|------------|--------|
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima |            |        |
|      |  | Vrijednost | Metoda |
|      | Agregatno stanje:  | Aerosol    |        |

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

Stranica 10 od 22

|                  |  |                |             |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. |
|                  |  | Izdanje broj:  | 1           |

|  |   |
|--|---|
| Boja:                                    | Različite, ovisi o pakiranju  |
| Miris (prag mirisa):                     | Poput otapala   |
| Vrelište:                                | Nije primjenjivo, obzirom da je aerosol   |
| Talište:                                 | Nema podataka   |
| pH:                                      | Nema podataka   |
| Plamište:                                | < 0°C (<32°F)<br>Nije primjenjivo, obzirom da je aerosol  |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin):          | Nema podataka   |
| Temperatura paljenja:                    | 240°C (464°F)   |
| Brzina isparavanja:                      | Nema podataka   |
| Donja/<br>gornja granica eksplozivnosti: | 1,2 Vol %<br>26,2 Vol %   |
| Tlak pare pri 20°C (68°F):               | 4000 hPa<br>(3000 mm Hg)  |
| Gustoća pare:                            | Nema podataka   |
| Relativna gustoća:                       | Nema podataka   |
| Gustoća pri 20°C (68°F):                 | 0,745 g/cm <sup>3</sup><br>(6,217 lbs/gal)  |
| Topljivost/mješljivost s vodom:          | Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo   |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda    | Nema podataka   |
| Temperatura samozapaljenja:              | Proizvod nije samozapaljiv  |
| Temperatura raspada:                     | Nema podataka   |
| Viskoznost:                              | Nema podataka   |
| Eksplozivna svojstva:                    | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para/zraka koje mogu eksplodirati. |
| Oksidirajuća svojstva:                   | Nema podataka   |

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

Stranica 11 od 22

|                  |  |                |             |               |   |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. | Izdanje broj: | 1 |

|                                |           |  |  |  |
|--------------------------------|-----------|--|--|--|
| Koncentracija otapala:         |           |  |  |  |
| Organska otapala:              | 90,9%     |  |  |  |
| EU-HOS:                        | 678,3 g/l |  |  |  |
| EU-HOS u %:                    | 90,87 %   |  |  |  |
| Voda:                          | 0,3%      |  |  |  |
| Koncentracija čvrstog tijela:  | 8,5%      |  |  |  |
| <b>9.2. Ostale informacije</b> |           |  |  |  |
|                                | -         |  |  |  |

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 10.1. Reaktivnost:                   | Nema podataka   |
| 10.2. Kemijska stabilnost:           | Pri propisanim uvjetima skladištenja, temperature i uporabe stabilan.                                       |
| 10.3. Mogućnost opasnih reakcija:    | Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom.  |
| 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati: | Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. |
| 10.5. Inkompatibilni materijali:     | Nema podataka.  |
| 10.6. Opasni proizvodi raspada:      | Nisu poznati.   |

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

|  |        |           |   |                   |          |
|--|--------|-----------|---|-------------------|----------|
| 11.1. Informacije o toksikološkim učincima |        |           |   |                   |          |
| Akutna toksičnost: aceton                  |        |           |   |                   |          |
| Put unosa                                  | Metoda | Organizam | Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje:                                   | -      | štakor    | LD50=5800 mg/kg   | -                 | -        |
| Dodir s kožom:                             | -      | zec       | LD50= 20000 mg/kg   | -                 | -        |
| Udisanje:                                  | -      | štakor    | LC50= 39 mg/m <sup>3</sup>  | 4h                | -        |
| Akutna toksičnost: dimetil eter            |        |           |   |                   |          |
| Put unosa                                  | Metoda | Organizam | Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje:                                   | -      |           |   | -                 | -        |
| Dodir s kožom:                             | -      |           |   | -                 | -        |
| Udisanje:                                  | -      | štakor    | LC50=308 mg/m <sup>3</sup>  | 4h                | -        |
| Akutna toksičnost: n-butil acetat          |        |           |   |                   |          |
| Put unosa                                  | Metoda | Organizam | Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje:                                   | -      | štakor    | LD50=10770 mg/kg  | -                 | -        |

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

Stranica 12 od 22

|                  |  |                |             |               |   |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. | Izdanje broj: | 1 |

|                |   |        |                             |    |   |
|----------------|---|--------|-----------------------------|----|---|
| Dodir s kožom: | - | zec    | LD50>17600 mg/kg            | -  | - |
| Udisanje:      | - | štakor | LC50>21,0 mg/m <sup>3</sup> | 4h | - |

**Akutna toksičnost: 2-metoksi-1-metil-etil-acetat**

| Put unosa      | Metoda | Organizam | Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
|----------------|--------|-----------|---|-------------------|----------|
| Gutanje:       | -      | štakor    | LD50=8532 mg/kg   | -                 | -        |
| Dodir s kožom: | -      | zec       | LD50>5000 mg/kg   | -                 | -        |
| Udisanje:      | -      | štakor    | LC50=35,7 mg/m <sup>3</sup>                                       | 4h                | -        |

**Akutna toksičnost: butan**

| Put unosa      | Metoda | Organizam | Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
|----------------|--------|-----------|---|-------------------|----------|
| Gutanje:       | -      | -         | -   | -                 | -        |
| Dodir s kožom: | -      | -         | -   | -                 | -        |
| Udisanje:      | -      | štakor    | LC50=658000 mg/m <sup>3</sup>                                     | 4h                | -        |

**Akutna toksičnost: butan-1-ol**

| Put unosa      | Metoda | Organizam | Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
|----------------|--------|-----------|---|-------------------|----------|
| Gutanje:       | -      | štakor    | LD50=2292 mg/kg   | -                 | -        |
| Dodir s kožom: | -      | zec       | LD50=3430 mg/kg   | -                 | -        |
| Udisanje:      | -      | štakor    | LC50=17,76 mg/m <sup>3</sup>                                      | 4h                | -        |

**Akutna toksičnost: propan-2-ol**

| Put unosa      | Metoda   | Organizam | Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
|----------------|----------|-----------|---|-------------------|----------|
| Gutanje:       | -        | štakor    | LD50=5045 mg/kg   | -                 | -        |
| Dodir s kožom: | OECD 402 | zec       | LD50=12800 mg/kg  | -                 | -        |
| Dodir s kožom: | -        | -         | -   | -                 | -        |
| Udisanje:      | -        | štakor    | LC50=30 mg/m <sup>3</sup>   | 4h                | -        |

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):**

|                | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena                                 |
|----------------|-------------------|----------------|--|
| Gutanje:       | Nema podataka     | Nema podataka  | Nema podataka                            |
| Dodir s kožom: | Nema podataka     | Nema podataka  | Nema podataka                            |
| Udisanje:      | Nema podataka     | Nema podataka  | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |

**Opasnost od aspiracije:**

Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

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

Stranica 13 od 22

|                  |  |                |             |               |   |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. | Izdanje broj: | 1 |

| Nadraživanje i nagrizanje  |                    |                    |               |               |  |               |
|--|--------------------|--------------------|---------------|---------------|--|---------------|
|  | Trajanje izlaganja | Organizam          | Evaluacija    | Metoda        | Napomena   |               |
| Nadraživanje/nagrizanje kože:  | Nema podataka      | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |               |
| Nadraživanje/nagrizanje očiju:   | Nema podataka      | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | Uzrokuje jako nadraživanje oka.  |               |
| Preosjetljivost - Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |                    |                    |               |               |  |               |
| Dodir s kožom:   | Nema podataka      |                    |               |               |  |               |
| Udisanje:  | Nema podataka      |                    |               |               |  |               |
| Specifični simptomi  |                    |                    |               |               |  |               |
| Gutanje:   | -                  |                    |               |               |  |               |
| Dodir s kožom:   | -                  |                    |               |               |  |               |
| Udisanje:  | -                  |                    |               |               |  |               |
| Dodir s očima:   | -                  |                    |               |               |  |               |
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)                          |                    |                    |               |               |  |               |
|  | Doza               | Trajanje izlaganja | Organizam     | Metoda        | Evaluacija   | Napomena      |
| Subakutno na usta  | Nema podataka      | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka  | Nema podataka |
| Subakutno kožom  | Nema podataka      | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka  | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem  | Nema podataka      | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka  | Nema podataka |
| Subkronično na usta  | Nema podataka      | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka  | Nema podataka |
| Subkronično kožom  | Nema podataka      | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka  | Nema podataka |

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

Stranica 14 od 22

|                  |  |                |             |               |   |  |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|--|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |               |   |  |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. | Izdanje broj: | 1 |  |

|                       |               |               |               |               |               |               |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično na usta      | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično kožom        | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično udisanjem    | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Karcinogenost:                      | Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> :        | Nema podataka  |
| Genotoksičnost:                     | Nema podataka  |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> :         | Nema podataka  |
| Mutageni učinak na spolne stanice:  | Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| Toksičnost za reproduktivne organe: | Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |

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

Stranica 15 od 22

|                  |  |                |             |               |   |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. | Izdanje broj: | 1 |

|                                  |                                       |               |
|----------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: |                                       | -             |
| <b>11.2.</b>                     | <b>Praktična iskustva:</b>            |               |
|                                  | Opažanja relevantna za razvrstavanje: | Nema podataka |
|                                  | Ostala opažanja:                      | Nema podataka |
| <b>11.3.</b>                     | <b>Opće napomene:</b>                 |               |
|                                  | -                                     |               |

| <b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b> |                                  |                   |                            |               |               |                                      |
|--|----------------------------------|-------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------------------------------|
| 12.1. Toksičnost                         |                                  |                   |                            |               |               |                                      |
| Akutna otrovnost                         | Doza                             | Vrijeme izlaganja | Organizam                  | Metoda        | Evaluacija    | Napomena                             |
| Ribe                                     | LC50=5540 mg/L                   | 96h               | Nema podataka              | statički      | Nema podataka | <b>Aceton</b>                        |
| Alge/vodene biljke                       | Nema podataka                    | Nema podataka     | Nema podataka              | Nema podataka | Nema podataka |                                      |
| Rakovi                                   | EC50=8800 mg/L<br>LC50=2262 mg/L | 48h               | <i>Daphnia magna</i>       | Nema podataka | Nema podataka |                                      |
| Rakovi                                   | EC50>4000 mg/L                   | 48h               | <i>Daphnia magna</i>       | Nema podataka | Nema podataka | <b>Dimetil-eter</b>                  |
| Rakovi                                   | EC50=44 mg/L                     | 48h               | <i>Daphnia magna</i>       | Nema podataka | Nema podataka | <b>n-butil acetat</b>                |
| Rakovi                                   | LC50=205 mg/L                    | 24h               | <i>Daphnia magna</i>       | Nema podataka | Nema podataka |                                      |
| Alge                                     | EC50=320 mg/L                    | 96h               | -                          | Nema podataka | Nema podataka |                                      |
| Ribe                                     | LC50=18 mg/L                     | 96h               | <i>Pimephales promelas</i> | Nema podataka | Nema podataka |                                      |
| Rakovi                                   | EC50=408 mg/L                    | -                 | <i>Daphnia magna</i>       | Nema podataka | Nema podataka | <b>2-metoksi-1-metil-etil-acetat</b> |
| Rakovi                                   | EC50=1328 mg/L                   | 48h               | <i>Daphnia magna</i>       | Nema podataka | Nema podataka | <b>Butan-1-ol</b>                    |

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

Stranica 16 od 22

|                  |  |                |             |               |   |  |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|--|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |               |   |  |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. | Izdanje broj: | 1 |  |

|                           |                |                          |                            |               |                   |                 |
|---------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| Alge                      | EC50=8500 mg/L | 72h                      | -                          | Nema podataka | Nema podataka     |                 |
| Ribe                      | LC50=1376 mg/L | 96h                      | <i>Pimephales promelas</i> | Nema podataka | Nema podataka     |                 |
| <b>Kronična otrovnost</b> | <b>Doza</b>    | <b>Vrijeme izlaganja</b> | <b>Organizam</b>           | <b>Metoda</b> | <b>Evaluacija</b> | <b>Napomena</b> |
| Ribe                      | -              | -                        | -                          | -             | -                 | -               |
| Rakovi (Daphnia)          | -              | -                        | -                          | -             | -                 | -               |
| Alge/vodene biljke        | -              | -                        | -                          | -             | -                 | -               |
| Ostali organizmi          | -              | -                        | -                          | -             | -                 | -               |

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**

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

**Biorazgradnja**

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

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)**

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

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

| Vrijednost    | Organizam     | Metoda        | Evaluacija    | Napomena      |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

**Kronična ekotoksičnost**

| Vrijednost | Doza | Vrijeme | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|------|---------|-----------|--------|------------|----------|
|------------|------|---------|-----------|--------|------------|----------|



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

Stranica 17 od 22

|                  |  |                |             |               |   |  |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|--|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |               |   |  |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. | Izdanje broj: | 1 |  |

|   |   | izlaganja     |               |               |               |               |
|---|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kronična toksičnost na ribama             | - | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | - | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

**12.4. Pokretljivost u tlu**

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

**Adsorpcija/desorpcija**

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

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

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

**12.6. Ostali štetni učinci**

|  |
|--|
| Ne dopustiti da nerazrijeđen, odnosno u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju. |
|--|

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

|  |
|--|
| Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada. |
|--|

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

Stranica 18 od 22

|                  |  |                |             |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. |
|                  |  | Izdanje broj:  | 1           |

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| <b>13.1.2.</b> | <b>Ključni broj otpada:</b> |
|                | -                           |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>13.1.3.</b> | <b>Načini obrade otpada:</b>                          |
|                | Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>13.1.4.</b> | <b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>                                   |
|                | Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove. |

|                |   |
|----------------|---|
| <b>13.1.5.</b> | <b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>         |
|                | Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati. |

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**Kopneni prijevoz cestama (ADR)**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| UN broj:                           | 1950  |
| Ispravno otpremno ime UN:          | AEROSOLI  |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:    | 2   |
| Listica opasnosti:                 | 2.1   |
| Klasifi-kacijska oznaka :          | 5F plinovi  |
| Skupina pakiranja:                 | -   |
| Opasnost za okoliš:                | Ne  |
| Tunelska restrikcijska oznaka):    | (D)   |
| Prijevozna kategorija:             | 2   |
| Ograničene količine:               | 1L  |
| Izuzete količine (EQ):             | Oznaka: E0<br>Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Upozorenje: plinovi   |
| Opis transportnog dokumenta (ADR): | -   |

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| UN broj:                        | 1950     |
| Ispravno otpremno ime UN:       | AEROSOLI |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 2        |
| Listica opasnosti:              | 2.1      |
| Skupina pakiranja:              | -        |
| Opasnost za okoliš:             | Ne       |

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

Stranica 19 od 22

|                  |  |                |             |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. |
|                  |  | Izdanje broj:  | 1           |

|  |   |
|--|---|
| Posebne mjere opreza za korisnika:         | Upozorenje: plinovi   |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) |   |
| UN broj:                                   | 1950  |
| Ispravno otpremno ime UN:                  | AEROSOLI  |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:            | 2   |
| Listica opasnosti:                         | 2.1   |
| Skupina pakiranja:                         | -   |
| Opasnost za okoliš:                        | Ne  |
| Posebne mjere opreza za korisnika:         | Upozorenje: plinovi   |
| Prijevoz morem (IMDG)                      |   |
| UN broj:                                   | 1950  |
| Ispravno otpremno ime UN:                  | AEROSOLI  |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:            | 2.1   |
| Listica opasnosti:                         | 2.1   |
| Ograničene količine:                       | 1L  |
| Izuzete količine (EQ):                     | Oznaka: E0<br>Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine |
| Skupina pakiranja:                         | -   |
| Morski zagađivač:                          | Ne  |
| EMS:                                       | F-D, S-U  |
| Posebne mjere opreza za korisnika:         | Upozorenje: plinovi   |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)         |   |
| UN broj:                                   | 1950  |
| Ispravno otpremno ime UN:                  | AEROSOLI, zapaljivi   |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:            | 2.1   |
| Listica opasnosti:                         | 2.1   |
| Skupina pakiranja:                         | -   |
| Posebne mjere opreza za korisnika:         | Upozorenje: plinovi   |

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

Stranica 20 od 22

|                  |  |                |             |               |   |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. | Izdanje broj: | 1 |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Dodatne informacije: | <p>Prijevoz u rasutom stanju Aneksu I MARPOL (73/78) i IBC Kodu: nije primjenjivo.<br/>UN "Regulacija modela": UN 1950 AEROSOLI, 2.1<br/>Kod skladištenja:<br/>SW1 Zaštićeno od izvora topline,<br/>SW22 Za AEROSOLE s maksimalnim kapacitetom od 1 litre: Kategorija A.<br/>Za AEROSOLE s kapacitetom iznad 1 litre: Kategorija B.<br/>ZA OTPADNE AEROSOLE: Kategorija C<br/>Kod segregacije:<br/>SG69 Za AEROSOLE s maksimalnim kapacitetom od 1 litre: Segregacija kao i za klasu 9.<br/>Smjestiti "odvojene" od klase 1, osim podjele 1.4.<br/>Za AEROSOLE s kapacitetom većim od 1 litre: Segregacija kao za odgovarajuću podjelu klase 2.<br/>ZA OTPADNE AEROSOLE: Segregacija kao za odgovarajuću podjelu klase 2.</p> |
|----------------------|---|

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu                           |   |
|       | EU uredbe  |   |
|       | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi   |   |
|       | Autorizacije:  | Nema podataka.  |
|       | Ograničenja:   | Direktiva 2012/18/EU<br>Imena opasnih tvari – Prilog I Nijedan sastojak nije na popisu<br>Seveso kategorije P3a ZAPALJIVI AEROSOLI<br>Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 150 t<br>Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t  |
|       | Ostale EU uredbe:  | EC No. 1272/2008, Uredba REACH  |
|       | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):<br>Prema odjeljku 9. |   |
|       | Nacionalna regulativa:   | Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prijevozu opasnih tvari. regulativa o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba (EZ-a) br. 648/2004 o deterdžentima. |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti   |   |
|       | Nije provedeno.  |   |

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

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

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

Stranica 21 od 22

|                  |  |                |             |               |   |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. | Izdanje broj: | 1 |

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 16.2. | Skraćenice:  | <p>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari</p> <p>IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport</p> <p>ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva</p> <p>GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija</p> <p>LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto</p> <p>LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto</p> |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka:                                  | Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML od 20.12.2016., Uredba (EZ) br.1272/2008.  |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP |  |
|       | Razvrstavanje prema CLP  |  |
|       | Aerosol 1, H222+H229<br>Nadraž. oka 2, H319<br>TCOJ 3, H336            | Prema originalnom STL-u proizvođača.   |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)                              |  |

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

Stranica 22 od 22

|                  |  |                |             |               |   |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>SUPER COLOR UNIVERSAL APPLIANCE WHITE 400ML</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -  | Datum izdanja: | 17.11.2017. | Izdanje broj: | 1 |

|       |                          |   |   |
|-------|--------------------------|---|---|
|       |                          |   | H220 Vrlo lako zapaljivi plin.<br>H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.<br>H225 Lako zapaljiva tekućina i para.<br>H226 Zapaljiva tekućina i para.<br>H228 Zapaljiva krutina.<br>H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.<br>H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.<br>H302 Štetno ako se proguta.<br>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.<br>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>H335 Može nadražiti dišni sustav.<br>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.<br>H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.<br>H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.<br>H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema podataka   |   |
| 16.7. | Daljnje obavijesti:      | Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda. |   |

|   |
|---|
| <b>PRILOG:</b><br><b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b> |
| -   |