

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

Stranica 1 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

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

|      |  |   |
|------|--|---|
| 1.1. | Identifikacija proizvoda   |   |
|      | Trgovačko ime:   | AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA   |
|      | Kemijsko ime:  | -   |
|      | Kataloški broj:  | -   |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |   |
|      | Uporaba:   | Akrilni temeljni spraj se nanosi na površinu prije završnog premaza kako bi se osigurala savršena prionjivost na različitim zahtjevnim površinama poput plastike i metala koji se u protivnom ne bi mogli lakirati. |
|      | Namjene koje se ne preporučuju:  | Nema podataka   |
|      | Razlog za nekorištenje:  | Nema podataka   |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list                           |   |
|      | Proizvođač:  | Gnocchi Eco-Spray S.r.l., Via per Pavone del Mella 25020 Cigole (BS), Italija   |
|      | Dobavljač:   | Kemoplastika d.o.o.   |
|      | Adresa:  | Zagrebačka 90, 10 000 Zagreb  |
|      | Telefon:   | 00 385 (0)1 3867 300  |
|      | Faks:  | 00 385 (0)1 3867 306  |
|      | e-mail odgovorne osobe:  | kemoplastika@kemoplastika.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                              |                                     |
| 2.1.1.   | Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)        |                                     |
|  | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:                   | Oznake upozorenja*:                 |
|  | Zap. aero. 1<br>Nadraž. oka 2<br>TCOJ 3                      | H222+H229<br>H319<br>H336           |
| 2.1.2.   | Dodatne obavijesti   |                                     |
|  |  |                                     |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. |  |                                     |
| 2.2.   | Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) |                                     |
|  | Identifikacija proizvoda:                                    | AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA |

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

Stranica 2 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

|      |                               |  |
|------|-------------------------------|--|
|      | Indeksni broj:                | -  |
|      | Broj autorizacije:            | -  |
|      | Piktogrami:                   |   |
|      | Oznaka opasnosti:             | OPASNOST   |
|      | Oznake upozorenja:            | H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol<br>H229 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>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>P243 Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.<br>P251 Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe.<br>P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.<br>P264: Nakon uporabe temeljito oprati ruke.<br>P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.<br>P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.<br>P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.<br>P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.<br>P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.<br>P304+P340: AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.<br>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.<br>P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti pijesak, ugljikov dioksid ili suhi prah. NIKADA KORISTITI ZA GAŠENJE VODU.<br>P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.<br>P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.<br>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s Zakonom o otpadu – predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada. |
|      | Dodatni podaci o opasnostima: | EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.  |
| 2.3. | Ostale opasnosti              |  |
|      | Sadrži aceton                 |  |

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

Stranica 3 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

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

| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj             | Broj registracije<br>po REACH-u | % mase    | Ime   | Razvrstavanje prema Uredbi<br>(EZ) br. 1272/2008 (CLP)   |
|--|---------------------------------|-----------|---|--|
| 67-64-1/<br>200-662-2/<br>606-001-00-8   | -                               | 40 - 42,5 | acetone   | Zap. tek. 2, H225;<br>Nadraž. oka 2, H319;<br>TCOJ 3, H336;  |
| 106-97-87/<br>203-448-7/<br>601-004-00-0 | -                               | 19,5 - 21 | butane  | Zap. plin. 1, H220<br>Stlač. plin H280   |
| 74-98-6/<br>200-827-9<br>601-003-00-5    | -                               | 19,5 - 21 | propane   | Zap. plin. 1, H220<br>Stlač. plin H280   |
| 79-20-9/<br>201-185-2/<br>607-021-00-X   | -                               | 12 - 13,5 | metil-acetat  | Zap. tek. 2, H225<br>Nadraž. oka 2, H319<br>TCOJ 3, H336   |
| 1330-20-7/<br>215-535-7/<br>601-022-00-9 | -                               | 5 - 6     | ksilen  | Zap. tek. 3, H226<br>Ak. toks. 4 *, H332<br>Ak. toks. 4 *, H312<br>Nadraž. koža 2, H315                          |
| 111-76-2/<br>203-905-0/<br>603-014-00-0  | -                               | 3 - 3,5   | 2-butoksietanol;<br>etilen-glikol monobutil-<br>eter;<br>butil celosolv | Ak. toks. 4 *, H332<br>Ak. toks. 4 *, H312<br>Ak. toks. 4 *, H302<br>Nadraž. oka 2, H319<br>Nadraž. koža 2, H315 |

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |  |
|------|------------------------|--|
|      | Opće napomene:         | U slučaju izlaganja proizvodu, nesrećenog iznijeti iz zone opasnosti. Odmah skinuti svu onečišćenu odjeću i obuću. U slučaju zadržavanja simptoma, odmah potražiti savjet liječnika.                                       |
|      | Nakon udisanja:        | Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svjež zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju prestanka disanja, pružiti umjetno disanje. U slučaju zadržavanja simptoma, odmah potražiti pomoć liječnika. |
|      | Nakon dodira s kožom:  | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom najmanje 20 min. U slučaju zadržavanja simptoma, odmah pozvati liječnika.  |
|      | Nakon dodira s očima:  | Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 20 minuta. Ukoliko nesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Odmah potražiti liječničku pomoć.               |

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

Stranica 4 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

|             |  |   |
|-------------|--|---|
|             | Nakon gutanja:   | NE izazivati povraćanje. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nakon toga popiti 2-3 dl hladne vode. Hitno potražiti liječnika. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. |
|             | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:  | Koristiti osobnu zaštitnu opremu.   |
| <b>4.2.</b> | <b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>   |   |
|             | Nakon udisanja:  | Može izazvati kašalj, glavobolju, mučninu i povraćanje, pospanost, vrtoglavicu, ošamućenost, nesvjesticu.   |
|             | Nakon dodira s kožom:  | Može izazvati crvenilo, svrbež, u slučaju duljeg izlaganja pucanje i sušenje kože, dermatitis, alergije.  |
|             | Nakon dodira s očima:  | Crvenilo, suženje oka, moguće upale oka.  |
|             | Nakon gutanja:   | Povraćanje, proljev, bolovi u želucu.   |
| <b>4.3.</b> | <b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>   |   |
|             | Pri prebacivanju otrovane osobe u bolnicu, ponijeti sa sobom uputu o medicinskoj skrbi za otrovanje lako hlapivim otapalima. |   |

**ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>5.1.</b> | <b>Sredstva za gašenje</b>   |   |
|             | Prikladna sredstva:  | Prah za gašenje, ugljikov dioksid, pijesak. |
|             | Neprikladna sredstva:  | Voda, vodeni mlaz                           |
| <b>5.2.</b> | <b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>  |   |
|             | Opasni produkti gorenja:   | -   |
| <b>5.3.</b> | <b>Savjeti za gasitelje požara</b>   |   |
|             | Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.<br>Spremnike s proizvodom ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglicom. |   |
| <b>5.4.</b> | <b>Dodatne informacije</b>   |   |
|             | Spriječiti otjecanje vode za gašenje u kanalizaciju i vodotokove.  |   |

**ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| <b>6.1.</b>   | <b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b> |   |
| <b>6.1.1.</b> | <b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>                  |   |
|               | Zaštitna oprema:   | Spriječiti dodir s kožom i očima. Osigurati dobru ventilaciju. Ne udisati pare/plinove/aerosol. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja. |

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

Stranica 5 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

|        |   |  |
|--------|---|--|
|        | Postupci sprječavanja nesreće:                        | <p>Držati dalje od izvora zapaljenja, sunčevog svjetla, otvorenog plamena i temperature iznad 50°C.</p> <p>Čuvati na hladnom mjestu.</p> <p>Poduzeti mjere protiv nakupljanja statičkog elektriciteta.</p> <p>Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ogradenim prostorima. Spriječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje plinova, para ili magle. Odmah evakuirati osoblje na sigurno područje.</p> <p>Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom.</p> <p>Opasnost od taloženja para proizvoda po donjim površinama i podu. Spremnik je pod tlakom.</p> <p>Ne probijati ili spaljivati, ni nakon uporabe.</p> <p>Ne prskati u otvoreni plamen ili na zapaljive materijale.</p> <p>Držati dalje od izvora plamena. – Ne pušiti.</p> <p>Držati izvan dohvata djece.</p> |
|        | 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 odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.   |
| 6.2.   | Mjere zaštite okoliša:                                |  |
|        |   | Ne bacati u površinske vode ili kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje na siguran način. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale obavijestiti odgovorne nadležne službe u službi DUZS 112.  |
| 6.3.   | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje |  |
| 6.3.1. | Za omeđivanje:  | Vreće s pijeskom   |
| 6.3.2. | Za čišćenje:  | Pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik (držati na provjetrenom mjestu) koji se predaje nadležnim tijelima. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Ne ispirati vodom ili vodenim sredstvima za čišćenje.   |
| 6.3.3. | Ostali podaci:  | Nema.  |
| 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.  |

### **ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| 7.1.   | Mjere opreza za sigurno rukovanje |
| 7.1.1. | Mjere zaštite                     |

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

Stranica 6 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

|        |   |  |
|--------|---|--|
|        | Mjere za sprječavanje požara:   | <p>Držati dalje od izvora zapaljenja, sunčevog svjetla, otvorenog plamena i temp. iznad 50°C.</p> <p>Čuvati na hladnom mjestu.</p> <p>Poduzeti mjere protiv nakupljanja statičkog elektriciteta.</p> <p>Koristiti samo uređaje i opremu koji su uzemljeni.</p> <p>Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.</p> <p>Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom.</p> <p>Opasnost od taloženja para proizvoda po donjim površinama i podu.</p> <p>Spremnik je pod tlakom.</p> <p>Ne probijati ili spaljivati, ni nakon uporabe.</p> <p>Ne prskati u otvoreni plamen ili na zapaljive materijale.</p> <p>Držati dalje od izvora plamena. – Ne pušiti.</p> |
|        | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:   | Aдекватно provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.  |
|        | Mjere zaštite okoliša:  | Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju. Spriječiti dospjeće 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. |  |
| 7.2.   | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti  |  |
|        | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:   | U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od sunčeve svjetlosti i izvora topline i plamena. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Osigurati adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spriječiti nakupljanje elektrostatičkog naboja.  |
|        | Materijali za spremnike:  | Originalna ambalaža proizvođača.   |
|        | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:  | Dobro provjetranje prostorija.<br>Ne skladištiti zajedno s oksidansima.  |
|        | Savjeti za opremanje skladišta:   | -  |
|        | Ostali podaci o uvjetima skladištenja:  | -  |
| 7.3.   | Posebna krajnja uporaba ili uporabe   |  |
|        | Preporuke:  | Nema podataka  |
|        | Posebna rješenja za industrijski sektor:  | Nema podataka  |

| <b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b> |                    |
|--|--------------------|
| 8.1.   | Nadzorni parametri |

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

Stranica 7 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

| Tvar            | CAS broj  | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) |                   | Biološke granične vrijednosti  |
|-----------------|-----------|---|-------------------|--|
|                 |           | ppm   | mg/m <sup>3</sup> |  |
| aceton          | 67-64-1   | 500/-                                       | 1210/-            | Krv:na kraju radne smjene: 0,34 mmol/L (20,0 mg/L)<br>Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,3 mg/L)<br><br>Mokraća :na kraju radne smjene: 38,95 mmol/mol kreatinina* (20,0 mg/g kreatinina*)<br>Napomena: interferancija endogenog acetona (< 1,4 mg/L) |
| butan           | 106-97-8  | 600/750                                     | 1450/1810         | -  |
| metil-acetat    | 79-20-9   | 200/250                                     | 616/770           | -  |
| ksilen          | 1330-20-7 | 50/100                                      | 221/442           | Krv:na kraju radne smjene: 14,13 μmol/L (1,50 mg/L)<br>Napomena: uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu   |
| 2-butoksietanol | 111-76-2  | 20/50                                       | 98/246            | -  |

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

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

Stranica 8 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

| <b>PNEC</b>                             |   |   |
|---|---|---|
| Zaštićeni cilj u okolišu                | <b>PNEC</b>   |   |
| Slatka voda                             | Nema podataka   |   |
| Slatkovodni sedimenti                   | Nema podataka   |   |
| Morska voda                             | Nema podataka   |   |
| Morski sedimenti                        | Nema podataka   |   |
| Hranidbeni lanac                        | Nema podataka   |   |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | Nema podataka   |   |
| Tlo (poljoprivredno)                    | Nema podataka   |   |
| Zrak                                    | Nema podataka   |   |
|   |   |   |
| 8.2.                                    | <b>Nadzor nad izloženošću</b>                                   |   |
| 8.2.1.                                  | <b>Odgovarajući tehnički nadzor</b>                             |   |
|   | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.   |
|   | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | U skladu s odjeljkom 7.   |
|   | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe blizu radnog mjesta.  |
|   | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:                     | U skladu s odjeljkom 7.   |
| 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.                                | <b>Zaštita kože:</b>  |   |
|   | Zaštita ruku:   | Zaštitne rukavice (HRN EN 374 ) od gume ili PVC-a, debljine 0,4 mm.   |
|   | Zaštita tijela:   | Zaštitna odjeća (HRN EN 340) dugih rukava i nogavica te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832) dobro je koristiti i zaštitnu kapu (HRN EN 820). U slučaju opasnosti od polijevanja prskanja zaštitna odjeća od vitona, PVC-a, himexa (HRN EN 14605) za zaštitu od tekućih kemikalija.        |
| 8.2.2.3.                                | Zaštita dišnog sustava:   | Osigurati dobru ventilaciju. U prekoračenja GVI i stvaranja para/maglice nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) s filtrom "A" (HRN EN 13837). U slučaju dugotrajnog intenzivnog rada ili pada koncentracije kisika ispod 17% nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). |
| 8.2.2.4.                                | Toplinske opasnosti:  | Nema podataka   |



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

Stranica 9 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

|        |   |  |
|--------|---|--|
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženosti okoliša                    |  |
|        | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:   | -  |
|        | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:     | U skladu s odjeljkom 6.  |
|        | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 6.  |
|        | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:       | Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe blizu radnog mjesta. |

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

|      |  |                        |        |
|------|--|------------------------|--------|
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima             |                        |        |
|      |  | Vrijednost             | Metoda |
|      | Agregatno stanje:  | aerosol                |        |
|      | Boja:  | različite              |        |
|      | Miris:   | po organskim otapalima |        |
|      | Prag mirisa  | -                      |        |
|      | pH:  | Nije primjenjivo       |        |
|      | Talište/ledište:   | Nema podatka           |        |
|      | Početna točka vrenja i područje vrenja:                              | Nema podatka           |        |
|      | Plamište:  | Nije primjenjivo       |        |
|      | Brzina isparavanja:  | Nije primjenjivo       |        |
|      | Zapaljivost (krutina, plin):   | Zapaljivi plin         |        |
|      | Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nema podatka           |        |
|      | Tlak pare:   | Nema podatka           |        |
|      | Gustoća pare:  | Nema podatka           |        |
|      | Relativna gustoća:   | 0,75 – 0,80            |        |
|      | Nasipna gustoća:   | Nije primjenjivo       |        |
|      | Topljivost (u vodi):   | Netopivo               |        |
|      | Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):                       | Nema podatka           |        |
|      | Temperatura samozapaljenja:  | Nema podatka           |        |
|      | Temperatura raspada:   | Nema podatka           |        |
|      | Viskoznost:  | Nema podatka           |        |
|      | Eksplozivnost:   | Nema podatka           |        |
|      | Oksidativnost:   | Nema podatka           |        |

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

Stranica 10 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

|      |  |
|------|--|
| 9.2. | Ostale informacije                             |
|      | VOC (Directive 1999/13/EC) : 100% - 683,68 g/l |

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

|       |                                |   |
|-------|--------------------------------|---|
| 10.1. | Reaktivnost:                   | Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.<br>2-butoksietanol – raspada se pod utjecajem topline.<br>Aceton – raspada se pod utjecajem topline. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost:           | Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.  |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija:    | Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom i taloženja po podu.  |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Zagrijavanje, iskre, plamen.  |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali:     | Izbjegavati kontakt sa zapaljivim tvarima. Proizvod se može zapaliti.<br>Jaka redukcijska i oksidacija sredstva, jake kiseline i baze, vrući materijali.            |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada:      | 2-butoksietanol – vodik.<br>Aceton – ketoni i ostali iritantni spojevi.   |

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

|                |   |           |   |                   |               |
|----------------|---|-----------|---|-------------------|---------------|
| 11.1.          | Informacije o toksikološkim učincima                        |           |   |                   |               |
|                | Akutna toksičnost:  |           |   |                   |               |
| Put unosa      | Metoda  | Organizam | Doza<br>LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili<br>ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat      |
| Dodir s kožom: | ksilen  | zec       | 4350 mg/kg  | Nema podataka     | Nema podataka |
|                | 2-butoksietanol   | zec       | 405 mg/kg   | Nema podataka     | Nema podataka |
| Gutanje:       | ksilen  | štakor    | 3523 mg/kg  | Nema podataka     | Nema podataka |
|                | 2-butoksietanol   | štakor    | 615 mg/kg   | Nema podataka     | Nema podataka |
| Udisanje:      | 2-butoksietanol   | štakor    | 2,2 mg/l  | 4 h               | Nema podataka |
|                | ksilen  | štakor    | 26 mg/l   | 4 h               | Nema podataka |
|                | Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): |           |   |                   |               |
|                | Specifični učinci   |           | Izloženi organ  |                   | Napomena      |
| Gutanje:       | -   |           | Nema podataka   |                   | Nema podataka |
| Dodir s kožom: | -   |           | Nema podataka   |                   | Nema podataka |
| Udisanje:      | -   |           | Nema podataka   |                   | Nema podataka |
|                | Opasnost od aspiracije:                                     |           |   |                   |               |
|                |   |           |   |                   | -             |

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

Stranica 11 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

| Nadraživanje i nagrizanje                |                    |           |            |        |               |
|--|--------------------|-----------|------------|--------|---------------|
|  | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena      |
| Nagrizanje / nadraživanje kože:          | -                  | -         | -          | -      | Nema podataka |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | -                  | -         | -          | -      | Nema podataka |

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

| Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike |   |
|--|---|
| Gutanje:   | Bol u trbuhu, mučnina.                            |
| Dodir s kožom:   | Svrbež, crvenilo, sušenje, pucanje kože.          |
| Udisanje:  | Pospanost, ošamućenost, vrtoglavica, nesvjestica. |
| Dodir s očima:   | Crvenilo, suzenje, moguće upale oka.              |

| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) |      |                    |           |        |            |               |
|---|------|--------------------|-----------|--------|------------|---------------|
|   | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena      |
| Subakutno na usta   | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Subakutno kožom   | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem   | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Subkronično na usta   | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Subkronično kožom   | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem   | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Kronično na usta  | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Kronično kožom  | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Kronično udisanjem  | -    | -                  | -         | -      | -          | Nema podataka |

| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): |                   |                |          |
|--|-------------------|----------------|----------|
|  | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
|  |                   |                |          |

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

Stranica 12 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

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

|  |               |
|--|---------------|
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) |               |
| Karcinogenost:   | Nema podataka |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> :                                     | Nema podataka |
| Genotoksičnost:  | Nema podatka  |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> :                                      | Nema podataka |
| Mutageni učinak na spolne stanice:                               | Nema podataka |
| Toksičnost za reproduktivne organe:                              | Nema podataka |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava:                                 | Nema podataka |

|       |   |
|-------|---|
| 11.2. | Praktična iskustva:                                 |
|       | Opažanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka |
|       | Ostala opažanja: Nema podataka                      |
| 11.3. | Opće napomene:                                      |
|       | -   |

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

|                  |            |                   |           |        |            |          |
|------------------|------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| 12.1.            | Toksičnost |                   |           |        |            |          |
| Akutna otrovnost | Doza       | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |

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

Stranica 13 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

|                    |                  |                   |           |        |            |               |
|--------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|------------|---------------|
| Ribe               | LC <sub>50</sub> | 24 sata           | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Mikroorganizmi     | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Alge/vodne biljke  | EC <sub>50</sub> | 48 sata           | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Ostali organizmi   | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Kronična otrovnost | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena      |
| Ribe               | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Rakovi (Daphnia)   | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Alge/vodne biljke  | IC <sub>50</sub> | 72 sata           | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Ostali organizmi   |                  |                   | -         | -      | -          | Nema podataka |

|   |                        |  |        |  |            |               |
|---|------------------------|--|--------|--|------------|---------------|
| <b>12.2. Postojanost i razgradivost</b> |                        |  |        |  |            |               |
| Abiotička razgradnja                    |                        |  |        |  |            |               |
|   | Vrijeme polurazgradnje |  | Metoda |  | Evaluacija | Napomena      |
| Morska voda                             | -                      |  | -      |  | -          | Nema podataka |
| Slatka voda                             | -                      |  | -      |  | -          | Nema podataka |
| Zrak                                    | -                      |  | -      |  | -          | Nema podataka |
| Tlo                                     | -                      |  | -      |  | -          | Nema podataka |

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

|   |               |    |    |        |            |               |
|---|---------------|----|----|--------|------------|---------------|
| <b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>      |               |    |    |        |            |               |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) |               |    |    |        |            |               |
| Vrijednost                                    | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena      |
| -   | -             | -  | -  | -      | -          | Nema podataka |

|                               |           |  |        |  |            |               |
|-------------------------------|-----------|--|--------|--|------------|---------------|
| Faktor biokoncentracije (BCF) |           |  |        |  |            |               |
| Vrijednost                    | Organizam |  | Metoda |  | Evaluacija | Napomena      |
| -                             | -         |  | -      |  | -          | Nema podataka |

|                               |                  |                   |           |        |            |               |
|-------------------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|------------|---------------|
| Kronična ekotoksičnost        |                  |                   |           |        |            |               |
| Vrijednost                    | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena      |
| Kronična toksičnost na ribama | LC <sub>50</sub> | -                 | -         | -      | -          | Nema podataka |
| Kronična toksičnost na        | EC <sub>50</sub> | -                 | -         | -      | -          | Nema podataka |

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

Stranica 14 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

|                    |  |  |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| rakovima (Daphnia) |  |  |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|--|--|

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nema podataka.

Površinska napetost:

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

Adsorpcija/desorpcija

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

**12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB**

Na osnovu raspoloživih podataka zaključeno je da proizvod ne sadrži više od 0,1 % PBT i 0,1 % vPvB.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema podataka

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Ne probijati ili spaljivati, ni nakon uporabe.  
 Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

08 01 11 – otpadne boje ili lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom.

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

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

Stranica 15 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

|         |  |
|---------|--|
|         | Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove, pogotovo nerazrijeđenog proizvoda.  |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje:   |
|         | -  |
| 13.1.6. | Relevantni propisi:  |
|         | Zakon o otpadu; Pravilnik o vrstama otpada; Uredba za postupanje s opasnim otpadom; Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada; Zakon o zaštiti okoliša; Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu. |

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

|                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
|                                    | Kopneni prijevoz cestama (ADR)             |  |
| UN broj:                           | 1950                                       |  |
| Ispravno otpremno ime UN:          | AEROSOLI, zapaljivi                        |  |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:    | 2 (5F)                                     |  |
| Skupina pakiranja:                 | .  |  |
| Opasnost za okoliš:                | -  |  |
| Tunelska restriksijska oznaka:     | 2 (D)                                      |  |
| Ograničene količine                | LQ 1 1                                     |  |
|                                    | Kopneni prijevoz željeznicom (RID)         |  |
| UN broj:                           | 1950                                       |  |
| Ispravno otpremno ime UN:          | AEROSOLI, zapaljivi                        |  |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:    | 2  |  |
| Skupina pakiranja:                 | -  |  |
| Opasnost za okoliš:                | -  |  |
| Posebne mjere opreza za korisnika: |  |  |
| Ograničene količine                | LQ 1 1                                     |  |
|                                    | Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) |  |
| UN broj:                           | 1950                                       |  |
| Ispravno otpremno ime UN:          | AEROSOLI, zapaljivi                        |  |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:    | 2  |  |
| Skupina pakiranja:                 | -  |  |
| Opasnost za okoliš:                | -  |  |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | -  |  |
| Ograničene količine                | LQ 1 1                                     |  |
|                                    | Prijevoz morem (IMDG)                      |  |
| UN broj:                           | 1950                                       |  |

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

Stranica 16 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Ispravno otpremno ime UN:  | AEROSOLI, zapaljivi                |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:  | 2.1                                |
| Skupina pakiranja:   | -                                  |
| Opasnost za okoliš:  | -                                  |
| EMS:   | F-D, S-U                           |
| Ograničene količine  |                                    |
| Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: |                                    |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)   |                                    |
| UN broj:   | 1950                               |
| Ispravno otpremno ime UN:  | AEROSOLI, zapaljivi                |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:  | 2                                  |
| Opasnost za okoliš:  | -                                  |
| Posebne mjere opreza za korisnika:   |                                    |
| Upute za pakiranje – teretni avion (cargo)   | 203 (maksimalna količina = 150 kg) |
| Upute za pakiranje – putnički avion (pass)   | 203 (maksimalna količina = 75 kg)  |
| Specijalne upute   | A145, A167, A802                   |
| Dodatne informacije:   | -                                  |

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu      |  |
|       | EU uredbe<br>Seveso kategorija: 8   |  |
|       | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi  |  |
|       | Autorizacije:   | Nema podataka  |
|       | Ograničenja:  | Nema podataka  |
|       | Ostale EU uredbe:   | EC No. 1272/2008, Uredba REACH   |
|       | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): |  |
|       | Nacionalna regulativa:  | Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima |
| 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 17 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 16.2. | Skraćenice:  | <p><b>ADN</b> - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways</p> <p><b>ADR</b> - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p><b>CLP</b> - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008</p> <p><b>DNEL</b> - Derived No Effect Level.(izvedena razina bez učinka)</p> <p><b>DPD</b> - Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC</p> <p><b>DSD</b> - Dangerous Substances Directive 67/548/EEC</p> <p><b>DUZS</b> - Državna Uprava za Zaštitu i Spašavanje</p> <p><b>EC broj</b> - EINECS and ELINCS broj</p> <p><b>EINECS</b> - European Inventory of Existing Commercial Substances</p> <p><b>ELINCS</b> - European List of Notified Chemical Substances</p> <p><b>EN</b> - Europska Norma</p> <p><b>EZ</b> - Europska Zajednica</p> <p><b>HOS</b> - Hlapivi Organski Spojevi</p> <p><b>HRN</b> - Hrvatska Norma</p> <p><b>IATA</b> - International Air Transport Association</p> <p><b>ICAO</b> - International Civil Aviation Organization</p> <p><b>IMDG</b> - International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p><b>LC50</b> - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p><b>LD50</b> - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p><b>NOEC</b> - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)</p> <p><b>NOEL</b> - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)</p> <p><b>PBT</b> - Postojane, Bioakumulativne i otrovne(Toksične) tvari</p> <p><b>PNEC</b> - Predicted No Effect Concentration.(predviđena koncentracija bez učinka)</p> <p><b>REACH</b> - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006</p> <p><b>RID</b> - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p><b>TCOJ</b> - Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost</p> <p><b>TCOP</b> - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje</p> <p><b>UN</b> - United Nations</p> <p><b>vPvB</b> - Vrlo Postojane i Vrlo Bioakumulativne tvari</p> |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka:                                  | Sigurnosno-tehnički list dobavljača, Uredba (EZ) br.1272/2008, IUPAC, ECHA  |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP |   |
|       | Razvrstavanje prema CLP  | Postupak razvrstavanja  |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)                              |   |

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

Stranica 18 od 18

|                  |  |                |            |               |   |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>AKRILNI TEMELJNI SPRAY KEMOPLASTIKA</b> |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |  | Datum izdanja: | 27.02.2015 | Izdanje broj: | 1 |

|       |                          |  |
|-------|--------------------------|--|
|       | H:                       | H220 Vrlo lako zapaljivi aerosol<br>H225 Lako zapaljiva tekućina i para<br>H226 Zapaljiva tekućina i para<br>H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.<br>H302 Štetno ako se proguta.<br>H312 Štetno u dodiru s kožom.<br>H315 Nadražuje kožu.<br>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>H332 Štetno ako se udiše.<br>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu<br>EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.   |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema podataka  |
| 16.7. | Daljnje obavijesti:      | Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem, služi kao opće uputstvo za sigurni rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama, podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda. |

**PRILOG:**

**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

Nema.