

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

Stranica 1 od 14

|                  |                |                |             |               |   |
|------------------|----------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>STICMAN</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -              | Datum izdanja: | 10.04.2018. | Izdanje broj: | 1 |

| <b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b> |   |
|---|---|
| 1.1.  | Identifikacija proizvoda  |
|   | Trgovačko ime: <b>STICMAN</b>   |
|   | Kemijsko ime: --  |
|   | Kataloški broj: --  |
| 1.2.  | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju   |
|   | Uporaba: Okvašivač  |
|   | Namjene koje se ne preporučuju: --  |
|   | Razlog za nekorištenje: --  |
| 1.3.  | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list  |
|   | Naziv tvrtke: De Sangosse Ltd.  |
|   | Adresa: Hillside Mill, Quarry Lane, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB25 0LU<br>United Kingdom  |
|   | Telefon: +44 (0) 1223 811215  |
|   | Faks: +44 (0) 1223 810020   |
|   | e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:msds@desangosse.co.uk">msds@desangosse.co.uk</a>  |
|   | Nacionalni kontakt: Orchem d.o.o., Stenjevečka 38, 10 0000 Zagreb, T: 01 5510 292<br><a href="mailto:margareta.mihalic@orchem.hr">margareta.mihalic@orchem.hr</a> |
| 1.4.  | Broj telefona za izvanredna stanja  |
|   | Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112  |
|   | Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342   |
|   | Ostali podaci: --   |

| <b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>      |  |
|--|--|
| 2.1.   | Razvrstavanje tvari ili smjese                                 |
| 2.1.1.   | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)            |
|  | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*: |
|  | -- --  |
| 2.1.2.   | Dodatne obavijesti   |
|  | Nema podataka  |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. |  |
| 2.2.   | Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)     |
|  | Identifikacija proizvoda: <b>STICMAN</b>                       |
|  | Identifikacijski broj: --                                      |
|  | Broj autorizacije: --  |
|  | Piktogrami: --   |
|  | Oznaka opasnosti: --   |
|  | Oznake upozorenja: --  |

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

Stranica 2 od 14

|                  |                |                |             |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>STICMAN</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -              | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
|                  |                | Izdanje broj:  | 1           |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Oznake obavijesti:            | <p><b>P102</b> Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p><b>P280</b> Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p><b>P305+P351+P338</b> U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.</p> <p><b>P352</b> Oprati velikom količinom vode/sapuna.</p> <p><b>P501</b> Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.</p> <p><b>EUH401</b> Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p> |
| Dodatni podaci o opasnostima: | <p><b>SP 1</b> Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Stroj za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.</p>  |
| 2.3.                          | Ostale opasnosti   |
|                               | Nema podataka  |

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

| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj | Broj registracije<br>po REACH-u | % mase<br>ili raspon | Ime   | Razvrstavanje prema<br>Uredbi (EZ) br. 1272/2008<br>(CLP)                    |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------|---|--|
| 60828-78-6<br>--<br>--       | Nema podataka                   | 10-30%               | polietilen glikoltrimetilnonil<br>eter                | Kron. toks. vod. okol. 3; H412<br>Nadraž. koža 2; H315<br>Ozlj. oka 1; H318  |
| 67674-67-3<br>--<br>--       | Nema podataka                   | 1-10%                | olialkilenoksid modificirani<br>heptametiltrisiloksan | Nadraž. oka 2; H319<br>Kron. toks. vod. okol. 2; H411<br>Ak. toks. 4 *; H332 |

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 4.1.                  | Opis mjera prve pomoći  |
| Opće napomene:        | Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračeni prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi. |
| Nakon udisanja:       | Premjestiti unesrećenu osobu na svjež zrak i pustiti da se odmori. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika   |
| Nakon dodira s kožom: | Odmah ukloniti onečišćenu odjeću i obuću, osim ako nije zaljepljena za kožu. Kožu dobro oprati s puno sapuna i vode. Ako se iritacija ili crvenilo nastave, zatražiti pomoć liječnika.  |
| Nakon dodira s očima: | Temeljito ispirati oči čistom svježom vodom 15 minuta. Ako iritacija ili crvenilo ne prestaju, zatražiti pomoć liječnika.   |
| Nakon gutanja:        | Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.  |

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

Stranica 3 od 14

|                  |                |                |             |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>STICMAN</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -              | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
|                  |                | Izdanje broj:  | 1           |

|      |   |  |
|------|---|--|
|      | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:     | Nema podataka  |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |  |
|      | Nakon udisanja:                                 | Može uzrokovati iritaciju grla s osjećajem stezanja u prsima. Izloženost može uzrokovati kašljanje ili hripanje. |
|      | Nakon dodira s kožom:                           | Može uzrokovati iritaciju i crvenilo na mjestu kontakta s kožom..  |
|      | Nakon dodira s očima:                           | Može uzrokovati iritaciju, crvenilo i obilno suzenje oka.  |
|      | Nakon gutanja:                                  | Može uzrokovati bol i crvenilo usta i grla.  |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada         |  |
|      | Nema podataka                                   |  |

| <b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b> |   |   |
|---|---|---|
| 5.1.                                    | Sredstva za gašenje   |   |
|   | Prikladna sredstva:   | Ugljik dioksid, prah za gašenje, pjena. |
|   | Neprikladna sredstva:   | Jaki vodeni mlaz.                       |
| 5.2.                                    | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese  |   |
|   | Opasni produkti gorenja:  | Kod izgaranja ispušta otrovne pare.     |
| 5.3.                                    | Savjeti za gasitelje požara   |   |
|   | Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću za izbjegavanje kontakta s kožom.<br>Nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). |   |
| 5.4.                                    | Dodatne informacije   |   |
|   | Nema podataka   |   |

| <b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b> |  |  |
|---|--|--|
| 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:   | Vidi odjeljak 8.   |
|   | Postupci sprječavanja nesreće:   | Ukloniti sve potencijalne izvore paljenja. Ne pušiti.<br>Nositi zaštitnu opremu. Ne prilaziti niz vjetar.  |
|   | Postupci u slučaju nesreće:  | Obilježiti kontaminirano područje znakovima i spriječiti pristup neovlaštenim osobama, držati ih uz vjetar i podalje od točke opasnosti. Okrenuti spremnike koji propuštaju kako bi se spriječio izlazak tekućine. |
| 6.1.2.  | Za interventno osoblje:  |  |
|   | Nema podataka.   |  |
| 6.2.  | Mjere zaštite okoliša:   |  |
|   | Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave.<br>Koristiti odgovarajuće spremnike da bi se izbjeglo isticanje u okoliš. |  |
| 6.3.  | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje  |  |

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

Stranica 4 od 14

|                  |                |                |             |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>STICMAN</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -              | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
|                  |                | Izdanje broj:  | 1           |

|        |   |   |
|--------|---|---|
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje: | Pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja.   |
| 6.3.2. | Za čišćenje:                                | Odložiti u označeni spremnik za zbrinjavanje na odgovarajući način.                                 |
| 6.3.3. | Ostale informacije:                         | U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. |
| 6.4.   | Uputa na druge odjeljke                     |   |
|        | Vidi odjeljak 7, 8 i 13.                    |   |

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

|        |   |  |
|--------|---|--|
| 7.1.   | Mjere opreza za sigurno rukovanje   |  |
| 7.1.1. | Mjere zaštite   |  |
|        | Mjere za sprječavanje požara:   | Nema podataka  |
|        | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:   | Nema podataka  |
|        | Mjere zaštite okoliša:  | Vidi odjeljak 6.   |
|        | Ostale mjere:   | Izbjegavajte izravan kontakt sa smjesom. Osigurati dovoljno prozračivanja područja.  |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu  |  |
|        | <p>Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba skinuti radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom. Izbjegavati dodir s kožom i očima, ne udisati maglu i pare. U redovitim radnim uvjetima nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).<br/>         Pridržavati se dobre industrijske prakse.</p> |  |
| 7.2.   | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti  |  |
|        | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:   | Skladištiti u dobro zatvorenim, originalnim spremnicima u hladnom i prozračnom prostoru, dalje od izvora topline i paljenja i od izravnog sunčevog svjetla. Čuvati van dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. |
|        | Materijali za spremnike:  | Originalna ambalaža proizvođača.   |
|        | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:  | Nema podataka  |
|        | Savjeti za opremanje skladišta:   | Nema podataka  |
|        | Ostali podaci o uvjetima skladištenja:  | Nema podataka  |
| 7.3.   | Posebna krajnja uporaba ili uporabe   |  |
|        | 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>                  |

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

Stranica 5 od 14

|                  |                |                |             |               |   |
|------------------|----------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>STICMAN</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -              | Datum izdanja: | 10.04.2018. | Izdanje broj: | 1 |

|    |    |    |    |               |
|----|----|----|----|---------------|
| -- | -- | -- | -- | Nema podataka |
|----|----|----|----|---------------|

Naziv tvari: --

EC broj: -- CAS broj: --

**DNEL**

**Industrijski**

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

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

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

**PNEC**

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

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji**

|   |    |
|---|----|
| Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | -- |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | -- |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | -- |

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

Stranica 6 od 14

|                  |                |                |             |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>STICMAN</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -              | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
|                  |                | Izdanje broj:  | 1           |

|          |   |  |
|----------|---|--|
|          | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:       | Osigurati dovoljno prozračivanja područja.   |
| 8.2.2.   | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema |  |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica:                               | Kod primjene sredstva prskanjem ili raspršivanjem koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju ili vizir (HRN EN 166).                                       |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože                                      |  |
|          | Zaštita ruku:                                     | Zaštitne rukavice od neoprena (HRN EN 374).  |
|          | Zaštita ostalih dijelova tijela:                  | U normalnim okolnostima pamučna ili neka druga radna odjeća (HRN EN ISO 13688) koja pokriva cijelo tijelo, radne cipele (HRN EN 13832) s gumenim potplatom.      |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava:                           | Kod primjene sredstva prskanjem ili raspršivanjem i velike koncentracije para/aerosola u zraku koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149). |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti:                              | --   |
| 8.2.3.   | Nadzor nad izloženošću okoliša                    |  |
|          | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:   | --   |
|          | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:     | --   |
|          | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | --   |
|          | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:       | --   |

| <b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>              |  |                 |        |
|---|--|-----------------|--------|
| 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima |  |                 |        |
|   |  | Vrijednost      | Metoda |
|   | Agregatno stanje:  | Tekućina        |        |
|   | Boja:  | Zelena          |        |
|   | Miris:   | Karakterističan |        |
|   | Prag mirisa  | Nema podataka   |        |
|   | pH:  | 7.0 - 8.0       |        |
|   | Talište/ledište:   | Nema podataka   |        |
|   | Početna točka vrenja i područje vrenja:                            | Nema podataka   |        |
|   | Plamište:  | >100 °C         |        |
|   | Brzina isparavanja:  | Neznatna        |        |
|   | Zapaljivost (kruta tvar, plin):                                    | Nema podataka   |        |
|   | Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nema podataka   |        |

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

Stranica 7 od 14

|                  |                |                |             |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>STICMAN</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -              | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
|                  |                | Izdanje broj:  | 1           |

|      |  |  |
|------|--|--|
|      | Tlak pare:                                       | Nema podataka                            |
|      | Gustoća pare:                                    | Nema podataka                            |
|      | Relativna gustoća:                               | 1.01-1.04                                |
|      | Nasipna gustoća:                                 | Nema podataka                            |
|      | Topljivost(i):                                   | Može se miješati s vodom u svim omjerima |
|      | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka                            |
|      | Temperatura samozapaljenja:                      | Nema podataka                            |
|      | Temperatura raspada:                             | Nema podataka                            |
|      | Viskoznost:                                      | Viskozno                                 |
|      | Eksplozivna svojstva:                            | Nema podataka                            |
|      | Oksidirajuća svojstva:                           | Nije oksidirajuće                        |
| 9.2. | Ostale informacije                               |  |
|      | Nema podataka                                    |  |

| <b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b> |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| 10.1.   | Reaktivnost:                   | Stabilan u uvjetima preporučenog skladištenja i transporta.  |
| 10.2.   | Kemijska stabilnost:           | Stabilan pri normalnim uvjetima.   |
| 10.3.   | Mogućnost opasnih reakcija:    | Opasne reakcije se neće pojaviti u normalnim uvjetima prijevoza ili skladištenja. Može doći do raspadanja prilikom izlaganja uvjetima ili materijalima navedenim u nastavku. |
| 10.4.   | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Vrućina.   |
| 10.5.   | Inkompatibilni materijali:     | Jake kiseline. Jake baze.  |
| 10.6.   | Opasni proizvodi raspada:      | Kod izgaranja ispušta otrovne pare.  |

| <b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b> |   |                   |           |   |                   |               |
|--|---|-------------------|-----------|---|-------------------|---------------|
| 11.1.  | Informacije o toksikološkim učincima                        |                   |           |   |                   |               |
|  | Akutna toksičnost: metil ester C16-C18 i C18 nesaturirani   |                   |           |   |                   |               |
|  | Put unosa   | Metoda            | Organizam | Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat      |
|  | Gutanje:  | --                | Štakor    | LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg                                     | --                | --            |
|  | Dodir s kožom:  | --                | Kunić     | LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg                                     | --                | --            |
|  | Udisanje:   | --                | --        | LC <sub>50</sub> >  | --                | Nema podataka |
|  | Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): |                   |           |   |                   |               |
|  |   | Specifični učinci |           | Izloženi organ  | Napomena          |               |

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

Stranica 8 od 14

|                  |                |                |             |               |   |
|------------------|----------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>STICMAN</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -              | Datum izdanja: | 10.04.2018. | Izdanje broj: | 1 |

|                |    |    |    |    |                |
|----------------|----|----|----|----|----------------|
| Gutanje:       | -- | -- | -- | -- | Nema podataka. |
| Dodir s kožom: | -- | -- | -- | -- | Nema podataka. |
| Udisanje:      | -- | -- | -- | -- | Nema podataka. |

|                         |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
| Opasnost od aspiracije: |  |  |  |  |  |
| Nema podataka.          |  |  |  |  |  |

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

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

|  |    |  |  |  |  |
|--|----|--|--|--|--|
| Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike |    |  |  |  |  |
| Gutanje:   | -- |  |  |  |  |
| Dodir s kožom:   | -- |  |  |  |  |
| Udisanje:  | -- |  |  |  |  |
| Dodir s očima:   | -- |  |  |  |  |

|   |      |                    |           |        |            |               |
|---|------|--------------------|-----------|--------|------------|---------------|
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) |      |                    |           |        |            |               |
|   | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena      |
| Subakutno na usta   | --   | --                 | --        | --     | --         | 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 |



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

Stranica 9 od 14

|                  |                |                |             |               |   |
|------------------|----------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>STICMAN</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -              | Datum izdanja: | 10.04.2018. | Izdanje broj: | 1 |

|                    |    |    |    |    |               |
|--------------------|----|----|----|----|---------------|
| Kronično kožom     | -- | -- | -- | -- | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | -- | -- | -- | -- | Nema podataka |

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

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

|                       | Specifični učinci | Izloženi organ | 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 |

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

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Karcinogenost:                     | Nema podataka |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> :       | Nema podataka |
| Genotoksičnost:                    | Nema podataka |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> :        | Nema podataka |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | Nema podataka |
| Reproduktivna toksičnost:          | Nema podataka |
| Štetno djelovanje na plod:         | Nema podataka |

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

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Nema podataka |
|----------------------------------|---------------|

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

|              |                            |  |  |  |  |
|--------------|----------------------------|--|--|--|--|
| <b>11.2.</b> | <b>Praktična iskustva:</b> |  |  |  |  |
|--------------|----------------------------|--|--|--|--|

|  |                                       |    |  |  |  |
|--|---------------------------------------|----|--|--|--|
|  | Opažanja relevantna za razvrstavanje: | -- |  |  |  |
|--|---------------------------------------|----|--|--|--|

|  |                  |    |  |  |  |
|--|------------------|----|--|--|--|
|  | Ostala opažanja: | -- |  |  |  |
|--|------------------|----|--|--|--|

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

Stranica 10 od 14

|                  |                |                |             |               |   |
|------------------|----------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>STICMAN</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -              | Datum izdanja: | 10.04.2018. | Izdanje broj: | 1 |

|       |                |
|-------|----------------|
| 11.3. | Opće napomene: |
|       | Nema podataka  |

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

| Akutna toksičnost   | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam                        | Metoda | Evaluacija | Napomena      |
|---------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|--------|------------|---------------|
| Ribe                | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | <i>Oncorhynchus mykiss</i>       | --     | > 100 mg/l | --            |
| Rakovi              | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | <i>Daphnia magna</i>             | --     | > 250 mg/l | --            |
| Alge/vodne biljke   | LC <sub>50</sub> | 72 sata           | <i>Selenastrum capricornutum</i> | --     | > 100 mg/l | --            |
| Ostali organizmi    | LD <sub>50</sub> | --                | --                               | --     | --         | Nema podataka |
| Kronična toksičnost | 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 |

**12.2. Postojanost i razgradivost**

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

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

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 |

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

Stranica 11 od 14

|                  |                |                |             |               |   |
|------------------|----------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>STICMAN</b> |                |             |               |   |
| Šifra proizvoda: | -              | Datum izdanja: | 10.04.2018. | Izdanje broj: | 1 |

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

**12.4. Pokretljivost u tlu**

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

**Adsorpcija/desorpcija**

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

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

|               |
|---------------|
| Nema podataka |
|---------------|

**12.6. Ostali štetni učinci**

|                           |
|---------------------------|
| Zanemariva ekotoksičnost. |
|---------------------------|

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>13.1. Metode obrade otpada</b> |
|-----------------------------------|

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

|   |
|---|
| <p>Ostaci od proizvoda: Predati ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.</p> <p>Onečišćena ambalaža: Praznu ambalažu isprati najmanje tri puta s vodom i tekućinu vratiti u uređaj za primjenu, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Predati ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.</p> <p>Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.</p> |
|---|

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

Stranica 12 od 14

|                  |                |                |             |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>STICMAN</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -              | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
|                  |                | Izdanje broj:  | 1           |

|         |   |
|---------|---|
| 13.1.2. | Ključni broj otpada:  |
|         | --  |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada:   |
|         | --  |
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:   |
|         | Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.                                  |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje:  |
|         | Predviđen povratak pravnoj osobi koja je ovlaštena za sakupljanje takvog otpada, koja će je zbrinuti na propisan način. |
| 13.1.6. | Relevantni propisi:   |
|         | Pravilnik o katalogu otpada, N.N. br. 90/2015.  |

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Kopneni prijevoz cestama (ADR)             |                                      |
| UN broj:                                   | Ne podliježe pod regulativu propoisa |
| Ispravno otpremno ime UN:                  | --                                   |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:            | --                                   |
| Skupina pakiranja:                         | --                                   |
| Opasnosti za okoliš:                       | NE                                   |
| Posebne mjere opreza za korisnika:         | --                                   |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID)         |                                      |
| UN broj:                                   | Ne podliježe pod regulativu propoisa |
| Ispravno otpremno ime UN:                  | --                                   |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:            | --                                   |
| Skupina pakiranja:                         | --                                   |
| Opasnosti za okoliš:                       | NE                                   |
| Posebne mjere opreza za korisnika:         | --                                   |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) |                                      |
| UN broj:                                   | Ne podliježe pod regulativu propoisa |
| Ispravno otpremno ime UN:                  | --                                   |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:            | --                                   |
| Skupina pakiranja:                         | --                                   |
| Opasnosti za okoliš:                       | NE                                   |
| Posebne mjere opreza za korisnika:         | --                                   |

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

Stranica 13 od 14

|                  |                |                |             |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>STICMAN</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -              | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
|                  |                | Izdanje broj:  | 1           |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Prijevoz morem (IMDG)  |                                      |
| UN broj:   | Ne podliježe pod regulativu propoisa |
| Ispravno otpremno ime UN:  | --                                   |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:  | --                                   |
| Skupina pakiranja:   | --                                   |
| Opasnosti za okoliš:   | NE                                   |
| Posebne mjere opreza za korisnika:   | --                                   |
| Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: | --                                   |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)   |                                      |
| UN broj:   | Ne podliježe pod regulativu propoisa |
| Ispravno otpremno ime UN:  | --                                   |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:  | --                                   |
| Opasnosti za okoliš:   | NE                                   |
| Posebne mjere opreza za korisnika:   | --                                   |
| Dodatne informacije: Nema podataka   |                                      |

| <b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b> |  |
|---|--|
| 15.1.                                       | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu   |
|   | EU uredbe  |
|   | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi   |
|   | Autorizacije:  |
|   | Ograničenja:   |
|   | Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EU) 2015/830 (novi prilog II REACH-a); Direktiva 89/686/EEZ (PZO); Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)  |
|   | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):  |
|   | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o načinima i uvjetima termičke obrade otpada, Pravilnik o katalogu otpada. |
| 15.2.                                       | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti   |
|   | --   |

| <b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b> |                        |
|--|------------------------|
| 16.1.                                  | Navođenje promjena: -- |

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

Stranica 14 od 14

|                  |                |                |             |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | <b>STICMAN</b> |                |             |
| Šifra proizvoda: | -              | Datum izdanja: | 10.04.2018. |
|                  |                | Izdanje broj:  | 1           |

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 16.2. | Skraćenice:                               | <p><b>Kron. toks. vod. okol. 3.</b> – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija opasnosti</p> <p><b>Nadraž. koža 2.</b> - Nadražujuće za kožu, 2. kategorija</p> <p><b>Ozlj. oka 1.</b> – Teška ozljeda oka, 1. kategorije</p> <p><b>Nadraž. oka 2.</b> - Nadražujuće za oko, 2. kategorija</p> <p><b>Kron. toks. vod. okol. 2.</b> – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija opasnosti</p> <p><b>Ak. toks. 4 *</b> - Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija</p>  |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka:     | Sigurnosno-tehnički list za STICMAN tvrtke De Sangosse Ltd., Velika Britanija, datum revizije 11.1.2017.  |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje                | procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP  |
|       | Razvrstavanje prema CLP-u                 | Postupak razvrstavanja  |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) |   |
|       | H:  | <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H332 Štetno ako se udiše.</p> <p>H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p> <p>H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>   |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje:                  | Nema podataka.  |
| 16.7. | Daljnje obavijesti:                       | <p>Prije uporabe pročitati uputstva za uporabu.</p> <p>Podaci u ovom STL ispunjeni su prema našem najboljem znanju i uvjerenju na dan objave. Dane informacije služe samo kao vodič za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz i odlaganje, a ne smatraju se jamstvom kvalitete ili specifikacijom proizvoda. Gore navedene informacije odnosi se samo na određeni sredstvo i materijal u kojem dolazi i ne može biti valjana ako se isto sredstvo koristi u kombinaciji s drugim sredstvima ili u bilo koje svrhe izvan onih navedenih u uputstvima za primjenu.</p> |

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