

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

Stranica 1 od 16

|                  |             |                |           |
|------------------|-------------|----------------|-----------|
| Trgovačko ime:   | <b>ONYX</b> |                |           |
| Šifra proizvoda: | -           | Datum izdanja: | 8.8.2017. |
|                  |             | Izdanje broj:  | 1         |




| <b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b> |   |
|---|---|
| 1.1.  | Identifikacija proizvoda  |
|   | Trgovačko ime: <b>ONYX</b>  |
|   | Kemijsko ime: --  |
|   | Kataloški broj: <b>BCP 258H</b>   |
| 1.2.  | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju   |
|   | Uporaba: Sredstvo za zaštitu bilja - herbicid.  |
|   | Namjene koje se ne preporučuju: --  |
|   | Razlog za nekorištenje: --  |
| 1.3.  | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list  |
|   | Naziv tvrtke: Belchim Crop Protection N.V. / S.A.   |
|   | Adresa: Technologielaan 7, B-1840 Londerzeel, Belgija   |
|   | Telefon: + 32 (0)52 30 09 06  |
|   | Faks: + 32 (0)52 30 11 35   |
|   | e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:info@belchim.com">info@belchim.com</a>  |
|   | Nacionalni kontakt: Orchem d.o.o. Stenjevečka 38, 10 000 Zagreb, T/F: 01 5510 292<br><a href="mailto:info@orchem.hr">info@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:                 |
|  | Zap. tek. 3 H226   |
|  | Nadraž. koža 2 H315  |
|  | Derm. senz. 1 H317   |
|  | Nadraž. oka 2 H319   |
|  | Ak. toks. vod. okol. 1 H400                                |
|  | Kron. toks. vod. okol. 1 H410                              |
| 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>ONYX</b>                      |
|  | Identifikacijski broj: --                                  |
|  | Broj autorizacije: --                                      |

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

Stranica 2 od 16

|                  |             |                |           |
|------------------|-------------|----------------|-----------|
| Trgovačko ime:   | <b>ONYX</b> |                |           |
| Šifra proizvoda: | -           | Datum izdanja: | 8.8.2017. |
|                  |             | Izdanje broj:  | 1         |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Piktogrami:                   |      |
|                               | GHS02    GHS07    GHS09  |
| Oznaka opasnosti:             | Upozorenje   |
| Oznake upozorenja:            | <b>H226</b> Zapaljiva tekućina i para.<br><b>H315</b> Nadražuje kožu.<br><b>H317</b> Može izazvati alergijsku reakciju na koži.<br><b>H319</b> Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br><b>H410</b> Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.   |
| Oznake obavijesti:            | <b>P102</b> Čuvati izvan dohvata djece.<br><b>P273</b> Izbjegavati ispuštanje u okoliš.<br><b>P280</b> Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči/zaštitu za lice.<br><b>P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM:</b> oprati velikom količinom sapuna i vode.<br><b>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:</b> oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.<br><b>P333+P313</b> U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.<br><b>P501</b> Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.<br><b>EUH401</b> Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.  |
| Dodatni podaci o opasnostima: | <b>SP 1:</b> Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojeve za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.<br><b>SPa 1:</b> Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine inhibitora fotosinteze više od jedanput godišnje na istoj površini.<br><b>SPe 3:</b> Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 10 metara do vodene površine.<br><b>SPo:</b> Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.<br><b>SPo:</b> Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva. |

|      |                  |
|------|------------------|
| 2.3. | Ostale opasnosti |
|      | Nema podataka    |

| ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA |                                    |                         |     |   |
|--|------------------------------------|-------------------------|-----|---|
| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj                   | Broj<br>registracije po<br>REACH-u | %<br>mase ili<br>raspon | Ime | Razvrstavanje prema<br>Uredbi (EZ) br. 1272/2008<br>(CLP) |
|  |                                    |                         |     |   |

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

Stranica 3 od 16

|                  |             |                |           |
|------------------|-------------|----------------|-----------|
| Trgovačko ime:   | <b>ONYX</b> |                |           |
| Šifra proizvoda: | -           | Datum izdanja: | 8.8.2017. |
|                  |             | Izdanje broj:  | 1         |

|   |                           |      |   |   |
|---|---------------------------|------|---|---|
| 55512-33-9<br>259-686-7<br>607-232-00-7 | Nema podataka.            | > 60 | piridat   | Nadraž. koža 2; H315<br>Derm. senz. 1; H317<br>Ak. toks. vod. okol. 1; H400<br>Kron. toks. vod. okol. 1; H410 |
| 108-94-1<br>203-631-1<br>606-010-00-7   | Nema podataka.            | < 25 | cikloheksanon   | Zap. tek. 3; H226<br>Ak. toks. 4; H332  |
| -<br>922-153-0<br>-                     | 01-2119451097-<br>39-0000 | < 10 | ugljikovodici, C <sub>10</sub> –C <sub>13</sub> ,<br>aromatski, < 1 % naftalena | Kron. toks. vod. okol. 2; H411<br>Aspir. toks. 1; H304<br>EUH066  |
| 26264-06-2<br>247-557-8<br>-            | Nema podataka.            | > 3  | kalcijev dodecilbenzen sulfonat   | Nadraž. koža 2; H315<br>Ozlj. oka. 1; H318  |

| <b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b> |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| 4.1.                                 | <b>Opis mjera prve pomoći</b>  |  |
|                                      | Opće napomene:   | Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze etiketi. |
|                                      | Nakon udisanja:  | Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.  |
|                                      | Nakon dodira s kožom:  | Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta.   |
|                                      | Nakon dodira s očima:  | Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom čiste vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmaknu kapci. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.  |
|                                      | Nakon gutanja:   | Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.  |
|                                      | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:                          | Nema podataka  |
| 4.2.                                 | <b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>               |  |
|                                      | Nakon udisanja:  | Nema podataka  |
|                                      | Nakon dodira s kožom:  | Može nadražiti kožu i uzrokovati reakcije preosjetljivosti.  |
|                                      | Nakon dodira s očima:  | Može nadražiti oči i uzrokovati reakcije preosjetljivosti.   |
|                                      | Nakon gutanja:   | Mogu se javiti opći simptomi: slabost, mučnina, povraćanje, proljev.   |
| 4.3.                                 | <b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>                       |  |
|                                      | Nema antidota (protuotrova). Liječenje je suportivno i simptomatsko. |  |

**ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

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

Stranica 4 od 16

|                  |             |                |           |
|------------------|-------------|----------------|-----------|
| Trgovačko ime:   | <b>ONYX</b> |                |           |
| Šifra proizvoda: | -           | Datum izdanja: | 8.8.2017. |
|                  |             | Izdanje broj:  | 1         |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>5.1.</b> | <b>Sredstva za gašenje</b>  |  |
|             | Prikladna sredstva:   | CO <sub>2</sub> , pjena, suhi prah za gašenje, vodena magla.   |
|             | Neprikladna sredstva:   | Jaki vodeni mlaz.  |
| <b>5.2.</b> | <b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>   |  |
|             | Opasni produkti gorenja:  | Smjesa je zapaljiva kod povišene temperature. Zapaljiva tekućina, plamište = 59 °C. Produkti gorenja su nadražujući i/ili otrovni. Kod požara nastaju ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, dušikovi oksidi, sumporov dioksid i vodikov klorid. |
| <b>5.3.</b> | <b>Savjeti za gasitelje požara</b>  |  |
|             | Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo. Spriječiti dodir s kožom i očima.   |  |
| <b>5.4.</b> | <b>Dodatne informacije</b>  |  |
|             | Ukloniti sve osobe, koje se nalaze u blizini. Na otvorenome evakuirati osobe u smjeru protiv vjetera. Ugrožene posude hladiti raspršenom vodom. Kontaminiranu vodu nakon gašenja pokupiti (smjesa je otrovna za okoliš). Tekućinu od gašenja zadržati izradom nasipa. Poduzete moraju biti mjere kako bi se spriječio ulazak kontaminiranog sredstva za gašenje u zemlju ili njegovo nekontrolirano širenje. Ne pokušati boriti se protiv vatre bez odgovarajuće zaštitne opreme. |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b> |   |   |
| <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:  | Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.  |
|   | Postupci sprječavanja nesreće:  | Dodatna ventilacija. Izbjegavati kontakt s očima i kožom.   |
|   | Postupci u slučaju nesreće:   | Označiti mjesto nesreće i spriječiti pristup neovlaštenim osobama. Pobriniti se za dovoljno prozračivanje. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu i napustiti prostor. Na otvorenom pristupiti mjestu ispuštanja niz vjetar.   |
| <b>6.1.2.</b>                                     | <b>Za interventno osoblje:</b>  |   |
|   | Pobriniti se za dovoljno prozračivanje. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.  |   |
| <b>6.2.</b>                                       | <b>Mjere zaštite okoliša:</b>   |   |
|   | Ne odlagati spremnike i kemikalije u okoliš.<br>U slučaju izlivanja i dospijevanja proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode obavijestiti nadležne organe – telefon 112. |   |
| <b>6.3.</b>                                       | <b>Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>  |   |
| <b>6.3.1.</b>                                     | Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:   | Prolijevanje zaustaviti, a proliveno zagraditi izradom nasipa i ukloniti crpljenjem.  |
| <b>6.3.2.</b>                                     | Za čišćenje:  | Spremnike koji cure okrenuti sa mjestom curenja prema gore, kako bi se spriječilo istjecanje tekućine. Pokupiti prolivenu tekućinu uz pomoć adsorbensa (zemlja, pijesak). Pokupljene tvari zbrinuti u skladu s propisima prema odjeljku 13. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. |
| <b>6.3.3.</b>                                     | Ostale informacije:   | Nema.   |
| <b>6.4.</b>                                       | <b>Uputa na druge odjeljke</b>  |   |

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

Stranica 5 od 16

|                  |             |                |           |
|------------------|-------------|----------------|-----------|
| Trgovačko ime:   | <b>ONYX</b> |                |           |
| Šifra proizvoda: | -           | Datum izdanja: | 8.8.2017. |
|                  |             | Izdanje broj:  | 1         |

Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.

| <b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b> |  |
|---|--|
| 7.1.  | Mjere opreza za sigurno rukovanje  |
| 7.1.1.                                      | Mjere zaštite  |
|   | Mjere za sprječavanje požara: Pobriniti se za dovoljno prozračivanje. Izbjegavati otvoreni plamen, iskrenje/vrućinu in kontakt s vrućim površinama.  |
|   | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Pobriniti se za dovoljno prozračivanje. Spriječiti stvaranje ili širenje magle u zraku.  |
|   | Mjere zaštite okoliša: Držati podalje od odvoda.   |
|   | Ostale mjere: Nositi osobnu zaštitnu opremu.   |
| 7.1.2.                                      | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu   |
|   | Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Osigurati tuševe i sredstva za ispiranje očiju u blizini radnog mjesta. Ukloniti kontaminiranu odjeću prije ulaznja u prostore u kojima se jede. Prije pauze i pri završetku rada oprati ruke i izložene dijelove sa sapunom i vodom. Izbjegavati direktan kontakt s kožom, očima i odjećom. Spriječiti udisanje magle. Zabranjeno jelo, piće, pušenje i čuvanje prehrambenih namirnica u prostoru za rad. |
| 7.2.  | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti   |
|   | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Skladištiti na hladnom, dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od vrućine i mraza, te sunčanih zraka. Spremnike dobro zatvoriti.  |
|   | Materijali za spremnike: Originalni spremnik.  |
|   | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Proizvod skladištiti u originalnom pakiranju i zatvoreno. Uzemljiti spremnike i opremu.   |
|   | Savjeti za opremanje skladišta: Kvaliteta zidova i podova, prozračivanje i temperature moraju odgovarati sanitarno tehničkim i higijenskim uvjetima. Pod u skladištu mora biti nepropustan, da se spriječi propuštanje tekućine.   |
|   | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Ne skladištiti u blizini lijekova i kozmetike.   |
| 7.3.  | Posebna krajnja uporaba ili uporabe  |
|   | Preporuke: Herbicid  |
|   | Posebna rješenja za industrijski sektor: Nema  |

| <b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b> |                    |   |                   |                               |
|--|--------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| 8.1.   | Nadzorni parametri |   |                   |                               |
| Tvar   | CAS broj           | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) |                   | Biološke granične vrijednosti |
|  |                    | ppm   | mg/m <sup>3</sup> |                               |
| cikloheksanon  | 108-94-1           | 10 / 20                                     | 40,8 / 81,6       | -                             |

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

Stranica 6 od 16

|                  |             |                |           |
|------------------|-------------|----------------|-----------|
| Trgovačko ime:   | <b>ONYX</b> |                |           |
| Šifra proizvoda: | -           | Datum izdanja: | 8.8.2017. |
|                  |             | Izdanje broj:  | 1         |

|              |    |           |    |
|--------------|----|-----------|----|
| 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: | Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Osigurati lokalno isisavanje ili opće odvođenje zraka. Oprati ruke i lice sa sapunom i vodom prije odmora i na kraju radnog vremena. Radnu odjeću zamijeniti svaki dan. Zaštitnu opremu oprati prije uporabe. Kontaminiranu opremu oprati sa sapunom ili otopinom sode. Radno mjesto mora biti čisto. Izbjegavati dodir sa sredstvom. Radnu odjeću držati odvojeno. Na kraju radnog dana istuširati se. |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | Nema podataka   |

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

Stranica 7 od 16

|                  |             |                |           |               |   |
|------------------|-------------|----------------|-----------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>ONYX</b> |                |           |               |   |
| Šifra proizvoda: | -           | Datum izdanja: | 8.8.2017. | Izdanje broj: | 1 |

|          |   |  |
|----------|---|--|
|          | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka  |
|          | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:       | Lokalno isisavanje ili opće odvođenje zraka. Koristiti električne/ventilacijske/rasvjetne naprave u Ex izvedbi. Ne koristiti alat koji može izazvati iskrenje. Koristiti mjere protiv statičkog elektriciteta.                           |
| 8.2.2.   | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema |  |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica:                               | Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica. Osigurati tuševе i sredstva za ispiranje očiju u blizini radnog prostora.  |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože                                      |  |
|          | Zaštita ruku:                                     | Nositi zaštitne rukavice (HRN EN 374).   |
|          | Zaštita ostalih dijelova tijela:                  | U normalnim okolnostima nositi radnu odjeću (HRN EN ISO 13688) sa dugim rukavima. Pamučna ili sintetička odjeća za teške uvjete rada (na primjer kombinezon). Gumena pregača. Radne cipele ili čizme (HRN EN 13832).                     |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava:                           | U normalnim slučajevima nije potrebna. U slučaju povišenja koncentracija aerosola proizvoda u zraku radnog prostora nositi filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149), tip FFP2 (S). Izbjegavati udisanje para ili aerosola. |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti:                              | Nema podataka  |
| 8.2.3.   | Nadzor nad izloženošću okoliša                    |  |
|          | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:   | Ne koristiti na neprikladnim mjestima u okolišu na način koji bi prouzročio onečišćenje voda i susjednih zemljišta.  |
|          | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:     | Nema podataka  |
|          | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka  |
|          | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:       | Pod u skladištu mora biti nepropustan, da se spriječi propuštanje tekućine.  |

| <b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>              |   |                          |        |
|---|---|--------------------------|--------|
| 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima |   |                          |        |
|   |   | Vrijednost               | Metoda |
|   | Agregatno stanje:                       | Tekuće.                  |        |
|   | Boja:                                   | Svijetlo smeđa.          |        |
|   | Miris:                                  | Blagi.                   |        |
|   | Prag mirisa                             | Nema podataka            |        |
|   | pH:                                     | 5,6 (20 °C, 1 % otopina) |        |
|   | Talište/ledište:                        | Nema podataka.           |        |
|   | Početna točka vrenja i područje vrenja: | Nema podataka            |        |

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

Stranica 8 od 16

|                  |             |                |           |
|------------------|-------------|----------------|-----------|
| Trgovačko ime:   | <b>ONYX</b> |                |           |
| Šifra proizvoda: | -           | Datum izdanja: | 8.8.2017. |
|                  |             | Izdanje broj:  | 1         |

|  |   |          |
|--|---|----------|
| Plamište:  | 59 °C   |          |
| Brzina isparavanja:  | Nema podataka   |          |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin):                                    | Nije primjenjivo  |          |
| Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nema podataka   |          |
| Tlak pare:   | Nema podataka   |          |
| Gustoća pare:  | Nije primjenjivo  |          |
| Relativna gustoća:   | 1,07  | Pri 20°C |
| Nasipna gustoća:   | Nije primjenjivo  |          |
| Topljivost(i):   | Miješa se s vodom u svim omjerima.  |          |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):                   | Nema podataka   |          |
| Temperatura samozapaljenja:  | Nije samozapaljivo u rasponu temperature 365 – 367 °C (1025 hPa, 1 ml uzorka, 5 min.) |          |
| Temperatura raspada:   | Nema podataka   |          |
| Viskoznost: dinamička  | 37,1 mPa*s kod 20 °C<br>15,9 mPa*s kod 40 °C  |          |
| Eksplozivna svojstva:  | Nije eksplozivno  |          |
| Oksidirajuća svojstva:   | Nije zapaljivo  |          |
| <b>9.2. Ostale informacije</b>                                     |   |          |
|  | Površinska napetost: 33,4 ± 0,05 mN/m (nerazrijeđen uzorak kod 20 ± 0,02 °C)          |          |

| <b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| 10.1.   | Reaktivnost:                   | Nije poznata  |
| 10.2.   | Kemijska stabilnost:           | Kod normalnih uvjeta uporabe smjesa je stabilna.  |
| 10.3.   | Mogućnost opasnih reakcija:    | Zapaljiva tekućina kategorija 3.<br>Plamište: 59 °C.  |
| 10.4.   | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Vrućina, visoke temperature. Držati podalje od topline, otvorenog plamena, iskrenja, vrućih površina i statičkog elektriciteta. |
| 10.5.   | Inkompatibilni materijali:     | Nisu poznati.   |
| 10.6.   | Opasni proizvodi raspada:      | Ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, dušikovi oksidi, sumporov dioksid i vodikov klorid.  |

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**



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

Stranica 9 od 16

|                  |             |                |           |               |   |
|------------------|-------------|----------------|-----------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>ONYX</b> |                |           |               |   |
| Šifra proizvoda: | -           | Datum izdanja: | 8.8.2017. | Izdanje broj: | 1 |

|  |   |           |   |                   |          |
|--|---|-----------|---|-------------------|----------|
| <b>11.1. Informacije o toksikološkim učincima</b>                    |   |           |   |                   |          |
| Akutna toksičnost:   |   |           |   |                   |          |
| Put unosa  | Metoda  | Organizam | Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| <b>smjesa</b>  |   |           |   |                   |          |
| Gutanje:   | --  | štakor    | LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg                                   | --                | --       |
| Dodir s kožom:   | --  | štakor    | LD <sub>50</sub> : > 4000 mg/kg                                   | --                | --       |
| Udisanje:  | --  | štakor    | LC <sub>50</sub> : > 6,37 mg/l                                    | 4 sata            | --       |
| <b>piridat</b>   |   |           |   |                   |          |
| Gutanje:   | OECD 401  | štakor    | LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg                                   | --                | --       |
| Dodir s kožom:   | OECD 402  | štakor    | LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg                                   | --                | --       |
| Udisanje:  | OECD 403  | štakor    | LC <sub>50</sub> : > 4,37 mg/l                                    | 4 sata            | --       |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):          |   |           |   |                   |          |
|  | Specifični učinci   |           | Izloženi organ  | Napomena          |          |
| 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:                                      | --  | -         | Nadražujuće.  | --                | smjesa   |
| Nagrizanje / nadraživanje kože:                                      | --  | kunić     | Nadražujuće.  | --                | piridat  |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:                             | --  | -         | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                   | --                | smjesa   |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:                             | --  | kunić     | Nije nadražujuće.   | --                | piridat  |
| Preosjetljivost  |   |           |   |                   |          |
| Dodir s kožom:   | smjesa: prouzrokuje preosjetljivost.<br>piridat: prouzrokuje preosjetljivost (zamorac). |           |   |                   |          |
| Udisanje:  | Nema podataka.  |           |   |                   |          |
| Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike |   |           |   |                   |          |
| Gutanje:   | Nema podataka   |           |   |                   |          |

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

Stranica 10 od 16

|                  |             |                |           |
|------------------|-------------|----------------|-----------|
| Trgovačko ime:   | <b>ONYX</b> |                |           |
| Šifra proizvoda: | -           | Datum izdanja: | 8.8.2017. |
|                  |             | Izdanje broj:  | 1         |

|                |               |
|----------------|---------------|
| Dodir s kožom: | Nema podataka |
| Udisanje:      | Nema podataka |
| Dodir s očima: | Nema podataka |

| 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      |
| 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 |

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

Stranica 11 od 16

|                  |             |                |           |               |   |
|------------------|-------------|----------------|-----------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>ONYX</b> |                |           |               |   |
| Šifra proizvoda: | -           | Datum izdanja: | 8.8.2017. | Izdanje broj: | 1 |

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

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

| Akutna toksičnost   | Doza  | Vrijeme izlaganja | Organizam                              | Metoda | Evaluacija | Napomena       |
|---------------------|---|-------------------|--|--------|------------|----------------|
| Ribe                | LC <sub>50</sub> : 2,59 mg/l                | 96 sati           | <i>Oncorhynchus mykiss</i>             | --     | --         | --             |
| Rakovi              | EC <sub>50</sub> : 0,04 mg/l                | 48 sati           | <i>Daphnia magna</i>                   | --     | --         | --             |
| Alge/vodene biljke  | LC <sub>50</sub> :-                         | 96 sati           | --                                     | --     | --         | Nema podataka. |
| Ostali organizmi    | --  | --                | --                                     | --     | --         | Nema podataka. |
| Kronična toksičnost | Doza  | Vrijeme izlaganja | Organizam                              | Metoda | Evaluacija | Napomena       |
| Ribe                | NOEC = 0,1 mg/l                             | 21 dan            | <i>Oncorhynchus mykiss</i>             | --     | --         | --             |
| Rakovi (Daphnia)    | NOEC = 0,063 mg/l                           | 21 dan            | <i>Daphnia magna</i>                   | --     | --         | --             |
| Alge/vodene biljke  | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> = 0,275 mg/l | 72 sata           | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | --     | --         | --             |
| Alge/vodene biljke  | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> = 0,0464mg/l | 72 sata           | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | --     | --         | --             |
| Ostali organizmi    | --  | --                | --                                     | --     | --         | Nema podataka. |

Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme niti uzrokuje dugotrajne učinke u okolišu.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

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

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

Stranica 12 od 16

|                  |             |                |           |               |   |
|------------------|-------------|----------------|-----------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>ONYX</b> |                |           |               |   |
| Šifra proizvoda: | -           | Datum izdanja: | 8.8.2017. | Izdanje broj: | 1 |

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

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

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

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|

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

|                               |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| Faktor biokoncentracije (BCF) |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |         |
|------------|-----------|--------|------------|----------|---------|
| 116,3      | --        | --     | --         | --       | piridat |

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

|                      |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|
| Površinska napetost: |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|

| Vrijednost          | °C        | Koncentracija       | Metoda | Napomena |    |
|---------------------|-----------|---------------------|--------|----------|----|
| 33,4 ± 0,05<br>mN/m | 20 ± 0,02 | nerazrijeđen uzorak | --     | --       | -- |

|                       |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|--|
| 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 ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

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

Stranica 13 od 16

|                  |             |                |           |
|------------------|-------------|----------------|-----------|
| Trgovačko ime:   | <b>ONYX</b> |                |           |
| Šifra proizvoda: | -           | Datum izdanja: | 8.8.2017. |
|                  |             | Izdanje broj:  | 1         |

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

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| <b>12.6.</b> | <b>Ostali štetni učinci</b> |
|--------------|-----------------------------|

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b> |  |
|----------------------------------|--|

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

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| <b>13.1.1.</b> | <b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b> |
|----------------|--------------------------------------|

|  |  |
|--|--|
|  | Praznu ambalažu sredstva isprati (3 puta). Isprano dodati u spremnik prskalice. Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Zbrinjavanje u uređenim spalionicama opasnog otpada. |
|--|--|

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

|  |   |
|--|---|
|  | 02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari<br>15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima |
|--|---|

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| <b>13.1.3.</b> | <b>Načini obrade otpada:</b> |
|----------------|------------------------------|

|  |  |
|--|--|
|  | Predati ovlaštenoj osobi za sakupljanje opasnog otpada. Prazne spremnike ne ponovno koristiti. Rabljeni spremnici moraju biti odloženi u skladu s važećim propisima. Prazne spremnike predati u spalionicu odobrenu za spaljivanje kemikalija. |
|--|--|

|                |  |
|----------------|--|
| <b>13.1.4.</b> | <b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b> |
|----------------|--|

|  |  |
|--|--|
|  | Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav. |
|--|--|

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| <b>13.1.5.</b> | <b>Ostale preporuke za odlaganje:</b> |
|----------------|---------------------------------------|

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

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| <b>13.1.6.</b> | <b>Relevantni propisi:</b> |
|----------------|----------------------------|

|  |  |
|--|--|
|  | Pravilnik o katalogu otpada, N.N. br. 90/2015. |
|--|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b> |  |
|---|--|

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | <b>Kopneni prijevoz cestama (ADR)</b> |
|--|---------------------------------------|

|          |      |
|----------|------|
| UN broj: | 1993 |
|----------|------|

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Ispravno otpremno ime UN: | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N |
|---------------------------|---------------------------|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3 |
|---------------------------------|---|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Skupina pakiranja: | III |
|--------------------|-----|

|                      |    |
|----------------------|----|
| Opasnosti za okoliš: | -- |
|----------------------|----|

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Posebne mjere opreza za korisnika: | -- |
|------------------------------------|----|

|  |   |
|--|---|
|  | <b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b> |
|--|---|

|          |      |
|----------|------|
| UN broj: | 1993 |
|----------|------|

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Ispravno otpremno ime UN: | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N |
|---------------------------|---------------------------|

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

Stranica 14 od 16

|                  |             |                |           |
|------------------|-------------|----------------|-----------|
| Trgovačko ime:   | <b>ONYX</b> |                |           |
| Šifra proizvoda: | -           | Datum izdanja: | 8.8.2017. |
|                  |             | Izdanje broj:  | 1         |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Prijevozni razred(i) opasnosti:    | 3   |
| Skupina pakiranja:                 | III |
| Opasnosti za okoliš:               | --  |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | --  |

**Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)**

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| UN broj:                           | 1993                      |
| Ispravno otpremno ime UN:          | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:    | 3                         |
| Skupina pakiranja:                 | III                       |
| Opasnosti za okoliš:               | --                        |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | --                        |

**Prijevoz morem (IMDG)**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| UN broj:   | 1993                      |
| Ispravno otpremno ime UN:  | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:  | 3                         |
| Skupina pakiranja:   | III                       |
| Opasnosti za okoliš:   | DA                        |
| 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:                           | 1993                      |
| Ispravno otpremno ime UN:          | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N |
| Prijevozni razred(i) opasnosti:    | 3                         |
| Opasnosti za okoliš:               | --                        |
| 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: Ne.   |
|   | Ograničenja: Ne.  |
|   | Ostale EU uredbe: Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 dodatak XVII, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008, Direktiva (EZ-a) br. 98/8/EC |

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

Stranica 15 od 16

|                  |             |                |           |               |   |
|------------------|-------------|----------------|-----------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>ONYX</b> |                |           |               |   |
| Šifra proizvoda: | -           | Datum izdanja: | 8.8.2017. | Izdanje broj: | 1 |

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
|                        | 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 termičkoj obradi otpada, Pravilnik o katalogu otpada. |  |
| 15.2.                  | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti   |  |
|                        | Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovu smjesu.  |  |

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 16.1. | Navođenje promjena:   | Prvo izdanje  |
| 16.2. | Skraćenice:   | <p><b>Nadraž. koža 2</b> – Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti<br/> <b>Nadraž. oka 2</b> – Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti<br/> <b>Ozlj. oka 1</b> – Ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti<br/> <b>Ak. toks. 4</b> – Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti<br/> <b>Derm. senz. 1</b> – Preosjetljivost u dodiru s kožom, 1. kategorija opasnosti<br/> <b>Ak. toks. vod. okol. 1</b> – Akutna opasnost za vodeni okoliš, 1. kategorija opasnosti<br/> <b>Kron. toks. vod. okol. 1</b> – Kronična opasnost za vodeni okoliš, 1. kategorija opasnosti<br/> <b>Zap. tek. 3</b> – Zapaljiva tekućina, 3. kategorija opasnosti<br/> <b>Kron. toks. vod. okol. 2</b> - Kronična opasnost za vodeni okoliš 2<br/> <b>Aspir. toks. 1</b> - Aspiracijska toksičnost 1<br/> <b>DNEL</b> – izvedeni nivo bez učinka<br/> <b>PNEC</b> – predviđene koncentracije bez učinka</p> |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka:   | <p>Privremeni Sigurnosno - tehnički list proizvođača, tvrtke Belchim Crop Protection NV izdanje HZTA, klasa: 050-03-01/13- od 25.09.2013.<br/> Rješenje MP za sredstvo ONYX, Klasa: UP/I-320-20/14-01/57 od 11.07.2017.<br/> Sigurnosno-tehnički list proizvođača, tvrtke Belchim Crop Protection NV/SA, Belgija, izdanje od 6.9.2013., verzija 5.1 - EU<br/> Dosje Belchim Crop Protection NV.<br/> Baza podataka ESIS<br/> Smjernice za označavanje i pakiranje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008.</p>  |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP |   |
|       | Razvrstavanje prema CLP-u   | Postupak razvrstavanja  |
|       | Zap. tek. 3; H226   | Na temelju podataka ispitivanja.  |
|       | Nadraž. koža 2; H315  | Na temelju podataka ispitivanja.  |
|       | Derm. senz. 1; H317   | Na temelju podataka ispitivanja.  |
|       | Nadraž. oka 2; H319   | Na temelju podataka ispitivanja.  |
|       | Ak. toks. vod. okol. 1; H400  | Na temelju podataka ispitivanja.  |
|       | Kron. toks. vod. okol. 1; H410  | Na temelju podataka ispitivanja.  |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)                                     |   |

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

Stranica 16 od 16

|                  |             |                |           |               |   |
|------------------|-------------|----------------|-----------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | <b>ONYX</b> |                |           |               |   |
| Šifra proizvoda: | -           | Datum izdanja: | 8.8.2017. | Izdanje broj: | 1 |

|           |                          |   |
|-----------|--------------------------|---|
| <b>H:</b> | 226                      | Zapaljiva tekućina i para.  |
|           | 304                      | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.   |
|           | 315                      | Nadražuje kožu.   |
|           | 317                      | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  |
|           | 318                      | Uzrokuje teške ozljede oka.   |
|           | 319                      | Uzrokuje jako nadraživanje oka.   |
|           | 332                      | Štetno ako se udiše.  |
|           | 400                      | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  |
|           | 410                      | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  |
|           | 411                      | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  |
| 16.6.     | Savjeti za uvježbavanje: | Nema podataka.  |
| 16.7.     | Daljnje obavijesti:      | Pravna ili fizička osoba koja se bavi poljoprivrednom djelatnošću i stavljanjem svojih proizvoda na tržište može primjenjivati sredstvo samo ako ispunjava propisane uvjete glede izobrazbe ili stručne osposobljenosti, te ako posjeduje odgovarajuće uređaje za pravilnu primjenu sredstva. |

|   |
|---|
| <b>PRILOG:</b><br><b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b> |
| Izvešće o kemijskoj sigurnosti nije izrađeno.   |