

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

Stranica 1 od 19

|                  |                    |            |               |   |
|------------------|--------------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |            |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:     | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |


| <b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b> |   |
|---|---|
| 1.1.  | Identifikacija proizvoda  |
|   | Trgovačko ime: VECOSTAR TRUCKWASH   |
|   | Kemijsko ime: -   |
|   | Kataloški broj: 003.010000000141  |
| 1.2.  | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |
|   | Uporaba: Sredstvo za čišćenje putničkih i teretnih vozila                             |
|   | Namjene koje se ne preporučuju: Za druge svrhe osim za koju je namijenjen.            |
|   | Razlog za nekorištenje: -   |
| 1.3.  | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list                          |
|   | Naziv tvrtke: Cosmo d.o.o. Rijeka<br>Proizvođač: Vecom b.v, Nizozemska                |
|   | Adresa: Drage Gervaisa 41, 51 000 Rijeka, Hrvatska                                    |
|   | Telefon: 00-385-51/345-082  |
|   | Faks: 00-385-51/322-083   |
|   | e-mail odgovorne osobe: cosmo@ri.t-com.hr   |
|   | Nacionalni kontakt: -   |
| 1.4.  | Broj telefona za izvanredna stanja  |
|   | Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112  |
|   | Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342                                 |
|   | Ostali podaci:  |

| <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*: |
|  | Nadraž. koža 2 H315  |
|  | Nadraž. oka 2 H319   |
| 2.1.2.   | Dodatne obavijesti   |
|  | smjesa   |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. |  |
| 2.2.   | Elementi označivanja   |
|  | Identifikacija proizvoda: VECOSTAR TRUCKWASH                   |
|  | Identifikacijski broj:   |
|  | Broj autorizacije:   |

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

Stranica 2 od 19

|                  |                    |            |               |   |
|------------------|--------------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |            |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:     | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Piktogrami:                   |    |
| Oznaka opasnosti:             | Upozorenje  |
| Oznake upozorenja:            | H315 Nadražuje kožu.<br>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  |
| Oznake obavijesti:            | P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/zaštitu za lice.<br>P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.<br>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | Sadrži: natrijev hidroksid  |
| 2.3.                          | Ostale opasnosti  |

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

| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj             | Broj registracije<br>po REACH-u | %<br>mase ili<br>raspon | Ime   | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)           |
|--|---------------------------------|-------------------------|---|--|
| 68411-30-3/<br>270-115-0/<br>-           | -                               | 5-7                     | benzensulfonska<br>kiselina,<br>C10-13-alkil<br>derivati, natrijeva sol | Ak. toks. 4 H302<br>Nadraž. koža 2 H315<br>Nadraž. oka 2 H319    |
| 5064-31-3/<br>225-768-6/<br>607-620-00-6 | 01-2119519239-36                | 3-5                     | trinatrijev<br>nitriлотriacetat   | Karc. 2 H351<br>Ak. toks. 4 H302<br>Nadraž. oka 2 H319           |
| 111-76-2/<br>203-905-0/<br>603-014-00-0  | -                               | 1-3                     | 2-butoksietanol   | Nadraž. oka 2 H319   |
| 97489-15-1/<br>307-055-2/-               | -                               | 1-3                     | natrijeva sol<br>sulfonske kiseline,<br>C14-17 sek-alkani               | Ak. toks. 4 H302<br>Nadraž. koža 2 H315<br>Ozlj. oka 1 H318      |
| 1310-73-2/<br>215-185-5/<br>011-002-00-6 | 01-2119457892-27                | 0,5-2                   | natrijev hidroksid  | Nagriz. metal 1 H290<br>Nagriz. koža 1A H314<br>Ozlj. oka 1 H318 |

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

|      |                        |
|------|------------------------|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |
|------|------------------------|

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

Stranica 3 od 19

|                  |                    |                |            |               |   |
|------------------|--------------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |                    | Datum izdanja: | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |

|   |   |
|---|---|
| Opće napomene:                              | U slučaju da postoji sumnja ili kada simptomi ne prestaju ,potražite liječničku pomoć.Nikad ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. U slučaju nesvjestice osobu staviti u bočni položaju i potražite pomoć liječnika.   |
| Nakon udisanja:                             | Osobu izvesti na čist zrak,smirivati i omogućiti odmor.U slučaju zastoja disanja obučeno osoblje treba primijeniti umjetno disanje ili kisik  |
| Nakon dodira s kožom:                       | Svući svu natopljenu odjeću i obuću oprati zahvaćeno područje vodom i sapunom.Nemojte koristiti otapala ili razrjeđivače.   |
| Nakon dodira s očima:                       | Provjerite da li ima i uklonite kontaktne leće.Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka, ispirati barem 15 min. Odmah potražiti liječničku pomoć. |
| Nakon gutanja:                              | Ne izazivati povraćanje. Osobu smirivati i omogućiti odmor. Odmah potražiti liječničku pomoć i pokazati spremnik ili naljepnicu.  |
| Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Ne poduzimati aktivnosti koje uključuju osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.<br>Oživljavanje usta na usta može biti opasno za pružaoca pomoći. Isprati odjeću i obuću prije skidanja ili nositi rukavice prilikom skidanja istih.                  |

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Nakon udisanja:       | Glavobolja, mučnina, umor, mišićna slabost, pospanost, vrtoglavica u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti. |
| Nakon dodira s kožom: | Uzrokuje nadraživanje kože ,može izazvati ne-alergijsku reakciju na koži                                      |
| Nakon dodira s očima: | Uzrokuje jako nadraživanje oka.   |
| Nakon gutanja:        | Ako dođe do gutanja kod osjetljivih osoba moguća mučnina, poremećaj gutanja, povraćanje, proljev              |

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

|   |
|---|
| Ne poduzimati aktivnosti koje uključuju osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku .Oživljavanje usta na usta može biti opasno za pružaoca pomoći .<br>U slučaju udisanja proizvoda razgradnje u požaru ,simptomi mogu biti odgođeni. Izložena osoba treba biti pod liječničkim nadzorom 48 sati. |
|---|

**ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

|  |  |
|--|--|
| <b>5.1. Sredstva za gašenje</b>                                  |  |
| Prikladna sredstva:  | CO <sub>2</sub> , prah, pjena, vodeni sprej  |
| Neprikladna sredstva:  | vodeni mlaz  |
| <b>5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b> |  |
| Opasni produkti gorenja:   | Uslijed termičke razgradnje mogućnost nastajanja ugljikovog oksida, ugljikovog dioksida ,dima, dušikovih oksida. |
| <b>5.3. Savjeti za gasitelje požara</b>                          |  |

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

Stranica 4 od 19

|                  |                    |            |               |   |
|------------------|--------------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |            |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:     | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |

|  |
|--|
| <p>Koristiti zaštitnu opremu: Samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo(u skladu s normom HRN EN 469).</p> <p>Korištenje vodene magle i vodenog spreja za hlađenje površina izloženih toplini i za zaštitu osoba.</p> <p>Požar će proizvesti gusti crni dim. Izlaganje proizvodima dekompozicije može prouzročiti zdravstvenu opasnost.</p> |
|--|

**ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

|        |  |   |
|--------|--|---|
| 6.1.   | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja   |   |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje   |   |
|        | Zaštitna oprema:   | Koristiti preporučena sredstva i mjere preporučene u odjeljku 8. Ne udisati pare/plinove.   |
|        | Postupci sprječavanja nesreće:   | Omogućiti dobru ventilaciju i ukloniti izvore zapaljenja Koristiti proizvod samo u dobro provjetrenim prostorijama; koristiti propisanu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.; ne udisati pare/plinove; izbjegavati kontakt s kemikalijom; pridržavati se pravila o higijeni.  |
|        | Postupci u slučaju nesreće:  | U slučaju nesreće osigurati lokaciju . Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja , udaljiti s mjesta događaja Uklanjanje ili neutralizacija svih činitelja koji bi mogli imati utjecaja na pogoršanje stanja, uporaba svih raspoloživih dopuštenih sredstava za obuzdavanje nesreće te primjena preporučenih sredstava i načina osobne zaštiteU slučaju velikih rasipanja obavijestiti DUZS na broj 112. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje:  |   |
|        | Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5.ovog dokumenta.<br>Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8.ovog dokumenta.  |   |
| 6.2.   | Mjere zaštite okoliša:   |   |
|        | <p>Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš,no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti istjecanja i izlivanje proizvoda u vodotokove i drenažne sustave te tlo.</p> <p>U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS-Državni centar 112.</p> <p>Proliveni materijal posuti prikladnim adsorpcijskim sredstvom kao što su pijesak, dijatomejska zemlja,univerzalno adsorpcijsko sredstvo i slično.</p> <p>Lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.</p> |   |
| 6.3.   | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje  |   |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:  | Koristiti adsorpcijske materijale kao što su pijesak, zemljom, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo i slično  |
| 6.3.2. | Za čišćenje:   | Kontaminirani površinski sloj tla lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik, isprati vodom i deterđentom(izbjegavajte otapala)  |
| 6.3.3. | Ostale informacije:  | Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.   |

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

Stranica 5 od 19

|                  |                    |            |               |   |
|------------------|--------------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |            |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:     | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |

|             |  |
|-------------|--|
| <b>6.4.</b> | <b>Uputa na druge odjeljke</b>   |
|             | <p>Pogledati odjeljak 1. informacije o službi za izvanredna stanja</p> <p>Osobna zaštitna oprema navedena u odjeljcima 5. i 8.,</p> <p>Zbrinjavanje sakupljenog izlivenog materijala provesti u skladu s odredbama iz odjeljka 13.</p> |

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

**7.1.1. Mjere zaštite**

|   |  |
|---|--|
| Mjere za sprječavanje požara:                       | <p>Pridržavati se mjera navedenih u odjeljku 7.2</p> <p>Nositi zaštitnu odjeću i obuću prema točki 8.</p> <p>Spriječiti stvaranje zapaljivih i eksplozivnih para u zraku i izbjegavati koncentracije iznad graničnih vrijednosti. Izbjegavati izvore topline, rad s otvorenim plamenom te uređajima koji iskre .Spriječite stvaranje statičkog elektriciteta uzemljenjem posuda i ambalaža u toku njihova punjenja i pražnjenja .Radnici trebaju nositi antistatičku obuću i odjeću. Nikad ne pokušavati tlačno isprazniti spremnik. Električna instalacija mora biti izvedena na način koji onemogućuje izbijanje požara ili eksplozije</p> <p>Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.</p> |
| Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | <p>Proizvod čuvati u čvrst zatvorenoj originalnoj ambalaži.</p> <p>Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija .</p>  |
| Mjere zaštite okoliša:                              | <p>Spriječiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju i prirodne vodotoke.</p>  |
| Ostale mjere:                                       |  |

**7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu**

U prostoru rada je zabranjeno jesti, piti, pušiti. Nakon svakog prekida rada i prije početka jela dobro oprati ruke. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilitnosti**

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

Stranica 6 od 19

|                  |                    |            |               |   |
|------------------|--------------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |            |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:     | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |

|  |  |
|--|--|
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:      | Omogućiti dobru ventilaciju.<br>Dobro zatvoreni spremnici, hladan i dobro ventiliran prostor. Držati dalje od nekompatibilnih materijala :oksidirajući materijali,jake lužine,jake kiseline. Držati dalje od direktnog sunca i topline.Nikad ne pokušavati tlačno isprazniti spremnik. |
| Materijali za spremnike:                   | Originalni spremnik proizvođača  |
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Osigurati dobru ventilaciju.Izbjegavati skladištenje sa oksidirajućim materijalima, jakim lužinama,jakim kiselinama.Spremnici čvrsto zatvoreni i uspravno položeni kako bi se spriječilo prolijevanje.   |
| Savjeti za opremanje skladišta:            | Osigurati adekvatne uvjete skladištenja i prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.   |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja:     |  |
| <b>7.3.</b>                                | <b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>   |
| Preporuke:                                 | Nositi zaštitnu odjeću i obuću prema točki 8.<br>Ne jesti,piti niti pušiti u radnom prostoru.<br>Nakon rada s kemikalijama oprati ruke.  |
| Posebna rješenja za industrijski sektor:   |  |

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

| <b>8.1.</b>         | <b>Nadzorni parametri</b> |   |                             |                               |
|---------------------|---------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|
| Tvar                | CAS broj                  | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) |                             | Biološke granične vrijednosti |
|                     |                           | ppm   | mg/m <sup>3</sup>           |                               |
| 2-butoksietanol     | 111-76-2                  | 20/50                                       | 98/246                      | -                             |
| natrijev hidroksid  | 1310-73-2                 | -   | KGVI<br>2 mg/m <sup>3</sup> | -                             |
| Naziv tvari:        |                           |   |                             |                               |
| EC broj:            |                           | CAS broj:                                   |                             |                               |
| <b>DNEL</b>         |                           |   |                             |                               |
| <b>Industrijski</b> |                           |   |                             |                               |
| Način izlaganja:    | Akutni lokalni učinci     | Akutni sistemski učinci                     | Kronični lokalni učinci     | Kronični sistemski učinci     |
| Oralno              | -                         | -   | -                           | -                             |
| Inhalacijski        | -                         | -   | -                           | -                             |
| Dermalno            | -                         | -   | -                           | -                             |

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

Stranica 7 od 19

|                  |                    |            |               |   |
|------------------|--------------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |            |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:     | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

| <b>Korisnički</b>       |                       |                         |                         |                           |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>Način izlaganja:</b> | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno                  | -                     | -                       | -                       | -                         |
| Inhalacijski            | -                     | -                       | -                       | -                         |
| Dermalno                | -                     | -                       | -                       | -                         |

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

|          |   |  |
|----------|---|--|
| 8.2.     | <b>Nadzor nad izloženošću</b>                                   |  |
| 8.2.1.   | <b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>                         |  |
|          | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija .<br>U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti.<br>Nakon rada s kemikalijama oprati ruke.   |
|          | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | U skladu s odjeljkom 7.  |
|          | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | U skladu s odjeljkom 7.  |
|          | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:                     | Objekt u kojem se skladišti kemikalija mora zadovoljavati propisana pravila zaštite na radu (u pogledu zidova, stropova, visine prostorije), te moraju biti opremljeni tušem za ispiranje očiju i sigurnosnim tušem. Na mjestu rada treba biti osigurana sva potrebna zaštitna oprema i prikladna ventilacija. |
| 8.2.2.   | <b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>        |  |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica:   | Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica ili vizir protiv prašenja. (HRN EN 166)  |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože  |  |

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

Stranica 8 od 19

|                  |                    |            |                 |
|------------------|--------------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:     | 09.04.2015 | Izdanje broj: I |

|          |   |  |
|----------|---|--|
|          | Zaštita ruku:                                     | Zaštitna krema za zaštitu izloženih dijelova kože , krema se ne smije nanositi nakon izlaganja<br>Koristiti zaštitne rukavice(HRN EN374) od odgovarajućeg materijala (odabranog na temelju radova koji se izvode i mogućih opasnosti pri rukovanju.) |
|          | Zaštita ostalih dijelova tijela:                  | Radnici trebaju nositi antistatičku odjeću od pamuka ili materijala otpornog na visoke temperature.Radna obuća i odjeća treba biti odabrana na temelju radova koji se izvode i mogućih opasnosti pri rukovanju.                                      |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava:                           | U slučaju izloženosti koncentracijama iznad graničnih vrijednosti izloženosti koristiti sredstva za zaštitu dišnog sustava.  |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti:                              | U slučaju požara koristiti samostalni uređaj za disanje npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.  |
| 8.2.3.   | Nadzor nad izloženošću okoliša                    |  |
|          | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:   | U skladu s odjeljkom 6.  |
|          | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:     | U skladu s odjeljkom 6.  |
|          | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 6.  |
|          | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:       | U skladu s odjeljkom 6.  |

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

|   |   |                           |               |
|---|---|---------------------------|---------------|
| 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima |   |                           |               |
|   |   | Vrijednost                | Metoda        |
|   | Agregatno stanje:                       | tekućina                  | Nema podataka |
|   | Boja:                                   | svijetlo žuta             | Nema podataka |
|   | Miris:                                  | blag                      | Nema podataka |
|   | Prag mirisa                             | Nema podataka             | Nema podataka |
|   | pH:                                     | 10,4<br>(konc.(% w/w):1%) | Nema podataka |
|   | Talište/ledište:                        | Nema podataka             | Nema podataka |
|   | Početna točka vrenja i područje vrenja: | 101 °C                    | Nema podataka |
|   | Plamište:                               | Nije primjenjivo          | Nema podataka |
|   | Brzina isparavanja:                     | Nema podataka             | Nema podataka |
|   | Zapaljivost (kruta tvar, plin):         | Nema podataka             | Nema podataka |



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

Stranica 9 od 19

|                  |                    |            |               |   |
|------------------|--------------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |            |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:     | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |

|  |                           |               |
|--|---------------------------|---------------|
| Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nema podataka             | Nema podataka |
| Tlak pare:   | 2,3 kPa (20°C)            | Nema podataka |
| Gustoća pare:  | Nema podataka             | Nema podataka |
| Relativna gustoća:   | 1,06                      | Nema podataka |
| Nasipna gustoća:   | Nema podataka             | Nema podataka |
| Topljivost(i):   | Nema podataka             | Nema podataka |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):                   | Nije primjenjivo          | Nema podataka |
| Temperatura samozapaljenja:  | Nije primjenjivo          | Nema podataka |
| Temperatura raspada:   | Nema podataka             | Nema podataka |
| Viskoznost:  | Nema podataka             | Nema podataka |
| Eksplozivna svojstva:  | Nema podataka             | Nema podataka |
| Oksidirajuća svojstva:   | Nema podataka             | Nema podataka |
| <b>9.2.</b>  | <b>Ostale informacije</b> |               |
|  |                           |               |

| <b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b> |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| 10.1.   | Reaktivnost:                   | Nema posebnih podataka o ispitivanju koji se odnose na reaktivnost ovog proizvoda.                                    |
| 10.2.   | Kemijska stabilnost:           | Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i rukovanja (vidi odjeljak 7.)  |
| 10.3.   | Mogućnost opasnih reakcija:    | Pri propisanim uvjetima skladištenja i rukovanja opasne reakcije se neće dogoditi.                                    |
| 10.4.   | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Pri visokim temperaturama mogućnost nastajanja opasnih produkata raspada.   |
| 10.5.   | Inkompatibilni materijali:     | Držati dalje od sljedećih materijala kako bi se spriječile egzotermne reakcije: oksidansi, jake lužine, jake kiseline |
| 10.6.   | Opasni proizvodi raspadanja:   | Pri propisanim uvjetima skladištenja i rukovanja opasni proizvodi raspada ne bi smjeli biti proizvedeni.              |

| <b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b> |        |           |   |                   |          |
|--|--------|-----------|---|-------------------|----------|
| 11.1. Informacije o toksikološkim učincima   |        |           |   |                   |          |
| Akutna toksičnost:                           |        |           |   |                   |          |
| Put unosa                                    | Metoda | Organizam | Doza<br>LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili<br>ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat |

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

Stranica 10 od 19

|                  |                    |            |               |   |
|------------------|--------------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |            |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:     | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |

|   |   |        |                                 |        |  |
|---|---|--------|---------------------------------|--------|--|
| Gutanje:  |   |        | ATE = 5277,6<br>mg/kg           |        |  |
| benzensulfonska<br>kiselina,<br>C10-13-alkil<br>derivati,natrijeva<br>sol | - | štakor | LD <sub>50</sub><br>404 mg/kg   |        |  |
| trinatrijev<br>nitrilotriacetat   | - | štakor | LD <sub>50</sub><br>1100 mg/kg  |        |  |
| 2-butoksietanol   | - | štakor | LD <sub>50</sub><br>6600 mg/kg  |        |  |
| Dodir s kožom:  |   |        |                                 |        |  |
| 2-butoksietanol   | - | štakor | LD <sub>50</sub><br>2270 mg/kg  |        |  |
| Udisanje:   |   |        |                                 |        |  |
| udisanje para<br>2-butoksietanol  | - | štakor | LC <sub>50</sub> =<br>2-20 mg/l | 4 sata |  |

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

|                | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
|----------------|-------------------|----------------|----------|
| Gutanje:       | -                 | -              | -        |
| Dodir s kožom: | -                 | -              | -        |
| Udisanje:      |                   |                |          |

**Opasnost od aspiracije:**

**Nadraživanje i nagrizanje:**

|  | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija               | Metoda | Napomena |
|--|--------------------|-----------|--------------------------|--------|----------|
| Nagrizanje /<br>nadraživanje kože:                                     |                    |           |                          |        |          |
| benzensulfonska<br>kiselina,<br>C10-13-alkil<br>derivati,natrijeva sol | -                  | zec       | umjereno<br>nadraživanje | 0,5ml  |          |
| 2-butoksietanol  | -                  | zec       | blago<br>nadraživanje    | 500 mg |          |
| natrijev hidroksid   | 24 sata            | čovjek    | blago<br>nadraživanje    | 2%     |          |
| natrijev hidroksid   | 24 sata            | zec       | jako<br>nadraživanje     | 500 mg |          |

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

Stranica 11 od 19

|                  |                    |                |            |               |   |
|------------------|--------------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |                    | Datum izdanja: | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |

| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: |            |        |                       |        |  |
|--|------------|--------|-----------------------|--------|--|
| 2-butoksietanol                          | 24 sata    | zec    | umjereno nadraživanje | 100 mg |  |
| 2-butoksietanol                          |            | zec    | jako nadraživanje     | 100 mg |  |
| natrijev hidroksid                       | 24 sata    | majmun | jako nadraživanje     | 1%     |  |
| natrijev hidroksid                       | -          | zec    | blago nadraživanje    | 400 ug |  |
| natrijev hidroksid                       | 24 sata    | zec    | jako nadraživanje     | 50 ug  |  |
| natrijev hidroksid                       | -          | zec    | jako nadraživanje     | 1%     |  |
| natrijev hidroksid                       | 0,5 minuta | zec    | jako nadraživanje     | 1 mg   |  |

**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     | -    | -                  | -         | -      | -          | -        |
| Subakutno kožom       | -    | -                  | -         | -      | -          | -        |
| Subakutno udisanjem   | -    | -                  | -         | -      | -          | -        |
| Subkronično na usta   | -    | -                  | -         | -      | -          | -        |
| Subkronično kožom     | -    | -                  | -         | -      | -          | -        |
| Subkronično udisanjem | -    | -                  | -         | -      | -          | -        |

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

Stranica 12 od 19

|                  |                    |            |               |   |
|------------------|--------------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |            |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:     | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |

|                    |   |   |   |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|
| Kronično na usta   | - | - | - | - | - | - |
| Kronično kožom     | - | - | - | - | - | - |
| Kronično udisanjem | - | - | - | - | - | - |

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Karcinogenost:                     | - |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> :       | - |
| Genotoksičnost:                    | - |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> :        | - |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | - |
| Reproduktivna toksičnost:          | - |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava:   | - |

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| <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 13 od 19

|                  |                    |                |            |               |   |
|------------------|--------------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |                    | Datum izdanja: | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |

|       |                |
|-------|----------------|
| 11.3. | Opće napomene: |
|       | -              |

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1 Toksičnost**

| Akutna toksičnost  | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam                                       | Metoda | Evaluacija          | Napomena |
|--|------------------|-------------------|---|--------|---------------------|----------|
| Ribe   | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | -   | -      | -                   | -        |
| benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeva sol | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | Riba Oncorhynchus mykiss-Juvenile-49 dana-403mg | -      | 5-6,6 mg/L          | -        |
| 2-butoksietanol  | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | Riba Menidia berylina-40-100mm                  | -      | 1250000 ug/L        | -        |
| trinatrijev nitrilotriacetat                                   | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | Riba Oncorhynchus mykiss                        | -      | 98000-133000 ug/L   | -        |
| natrijev hidroksid   | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | Riba Gambusia affinis-odrasla                   | -      | 125 ppm             | -        |
| Rakovi   | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | -   | -      | -                   | -        |
| 2-butoksietanol  | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | Daphnia magna<24 sata                           | -      | >1000 mg/L          | -        |
| 2-butoksietanol  | LC <sub>50</sub> | 48 sati           | Crangon crangon                                 | -      | 800000 ug/L         | -        |
| natrijev hidroksid   | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | Crustaceans-Ceriodaphnia dubia-Neonate-<24 sata | -      | 40,38 mg/L          | -        |
| trinatrijev nitrilotriacetat                                   | LC <sub>50</sub> | 48 sati           | Daphnia magna<24 sata                           | -      | 560000-1000000 ug/L | -        |
| Alge/vodne biljke  | IC <sub>50</sub> | 72 sata           | -   | -      | -                   | -        |
| trinatrijev nitrilotriacetat                                   | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | Algae-Navicula seminulum                        | -      | 185000 ug/L         | -        |

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

Stranica 14 od 19

|                  |                    |                |            |               |   |
|------------------|--------------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |                    | Datum izdanja: | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |

| Ostali organizmi            | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam               | Metoda | Evaluacija  | Napomena |
|-----------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|--------|-------------|----------|
| Ribe                        | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | -                       | -      | -           | -        |
| Rakovi (Daphnia)            | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | -                       | -      | -           | -        |
| trinatrijev nitilotriacetat | NOEC             | 21 dan            | Daphnia magna < 24 sata | -      | 100000 ug/L | -        |
| Alge/vodne biljke           | IC <sub>50</sub> | 72 sata           | -                       | -      | -           | -        |
| Ostali organizmi            |                  |                   |                         |        |             |          |

**12.2. Postojanost i razgradivost**

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

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

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) |               |    |    |        |            |                                    |
|---|---------------|----|----|--------|------------|------------------------------------|
| Vrijednost                                    | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena                           |
| -   | -             | -  | -  | -      | -          | Bioakumulacijski potencijal -nizak |
| -   | -             | -  | -  | -      | -          | -                                  |
| -   | -             | -  | -  | -      | -          | -                                  |

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

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

Stranica 15 od 19

|                  |                    |                |            |               |   |
|------------------|--------------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |                |            |               |   |
| Šifra proizvoda: |                    | Datum izdanja: | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |

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

**12.4. Pokretljivost u tlu**

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

**Adsorpcija/desorpcija**

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

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

Nije primjenjivo

**12.6. Ostali štetni učinci**

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Otpad od ostataka proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju, ambalažu ne bacati u komunalni otpad nego predati ovlaštenim ustanovama za sakupljanje opasnog otpada.

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

Stranica 16 od 19

|                  |                    |            |               |   |
|------------------|--------------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |            |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:     | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |

|         |   |
|---------|---|
| 13.1.2. | Ključni broj otpada:  |
|         | -   |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada:   |
|         | Ostatke proizvoda i praznu ambalažu predati ovlaštenim skupljačima od strane nadležnog ministarstva. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje i deponij dolaze u obzir samo kad recikliranje nije izvedivo. |
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:   |
|         | Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju  |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje:  |
|         | Ostaci proizvoda i spremnik moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri mogu sadržati nešto ostataka proizvoda. Izbjegavati kontakt s tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.                        |
| 13.1.6. | Relevantni propisi:   |
|         | Zakon o održivom gospodarenju otpadom   |

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

|   |  |
|---|--|
| Kopneni prijevoz cestama (ADR)          |  |
| 14.1 UN broj:                           | -  |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:  | -  |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | -  |
| 14.4 Skupina pakiranja:                 | -  |
| 14.5 Opasnost za okoliš:                | ne   |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: | Prevoziti u zatvorenim ,uspravnim i ispravnim spremnicima.<br>Osigurati da osobe koje prevoze proizvod znaju što učiniti u slučaju nezgode ili prolivanja. |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID)      |  |
| 14.1 UN broj:                           | -  |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:  | -  |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | -  |
| 14.4 Skupina pakiranja:                 | -  |
| 14.5 Opasnost za okoliš:                | ne   |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: | Prevoziti u zatvorenim ,uspravnim i ispravnim spremnicima.<br>Osigurati da osobe koje prevoze proizvod znaju što učiniti u slučaju nezgode ili prolivanja. |
| Prijevoz unutarnjim plovnicima (ADN)    |  |



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

Stranica 17 od 19

|                  |                    |            |               |   |
|------------------|--------------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |            |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:     | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN broj:                           | -   |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:  | -   |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | -   |
| 14.4 Skupina pakiranja:                 | -   |
| 14.5 Opasnost za okoliš:                | ne  |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: | Prevoziti u zatvorenim ,uspravnim i ispravnim spremnicima.<br>Osigurati da osobe koje prevoze proizvod znaju što učiniti u slučaju nezgode ili proljevanja. |

Prijevoz morem (IMDG)

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN broj:   | -   |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:  | -   |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:   | -   |
| 14.4 Skupina pakiranja:   | -   |
| 14.5 Opasnost za okoliš:  | ne  |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:   | Prevoziti u zatvorenim ,uspravnim i ispravnim spremnicima.<br>Osigurati da osobe koje prevoze proizvod znaju što učiniti u slučaju nezgode ili proljevanja. |
| 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: | -   |

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN broj:                           | -   |
| 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:  | -   |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | -   |
| 14.4 Skupina pakiranja:                 | -   |
| 14.5 Opasnost za okoliš:                | ne  |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: | Prevoziti u zatvorenim ,uspravnim i ispravnim spremnicima.<br>Osigurati da osobe koje prevoze proizvod znaju što učiniti u slučaju nezgode ili proljevanja. |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Dodatne informacije: |  |
|----------------------|--|

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

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

|       |  |
|-------|--|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu |
|       | EU uredbe  |
|       | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi   |
|       | Autorizacije: Nije primjenjivo   |

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

Stranica 18 od 19

|                  |                    |            |                 |
|------------------|--------------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |            |                 |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:     | 09.04.2015 | Izdanje broj: I |

|   |   |
|---|---|
| Ograničenja:  | Nije primjenjivo  |
| Ostale EU uredbe:   | EC No.1272/2008, Uredba REACH   |
| Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): |   |
| Nacionalna regulativa:  | Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Zakon o prijevozu opasnih tvari. |
| 15.2.   | Procjena kemijske sigurnosti  |
|   | Procjena kemijske sigurnosti nije završena  |

| <b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b> |  |
|--|--|
| 16.1.                                  | Navođenje promjena: odjeljak 1,2,3,4,5,6, 11,13,14,15,16   |
| 16.2.                                  | Skraćenice: ATE- Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti<br>CLP- Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba EC br. 1272/2008<br>DNEL – Izvedeni nivo bez učinka<br>PNEC(s)- Predviđene koncentracije bez učinka<br>RRN-REACH registracijski broj   |
| 16.3.                                  | Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno tehnički list proizvođača<br>EC No.1272/2008, Uredba REACH  |
| 16.4.                                  | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP  |
|  | Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja   |
|  | Nadraž. koža 2 H315<br>Nadraž. oka 2 H319<br>Prema originalnom STL-u proizvođača   |
| 16.5.                                  | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)  |
|  | H: H290 Može nagrizzati metale.<br>H302 Štetno ako se proguta.<br>H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.<br>H315 Nadražuje kožu<br>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.<br>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka  |
| 16.6.                                  | Savjeti za uvježbavanje:   |
| 16.7.                                  | Daljnje obavijesti: Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s drugim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. Za nepoštivanje navoda iz ovog Sigurnosno-tehničkog lista ne preuzimamo odgovornost. |

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

Stranica 19 od 19

|                  |                    |            |               |   |
|------------------|--------------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime:   | VECOSTAR TRUCKWASH |            |               |   |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja:     | 09.04.2015 | Izdanje broj: | I |

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