

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 1 od 17

|                  |                                                           |                |             |               |     |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | <b>RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi)</b> |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                         | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

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

|      |                                                                                     |                                                                |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda                                                   |                                                                |
|      | Trgovačko ime:                                                                      | <b>RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi)</b>      |
|      | Kemijsko ime:                                                                       | -                                                              |
|      | Kataloški broj:                                                                     | -                                                              |
|      | Oblik:                                                                              | tekućina                                                       |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |                                                                |
|      | Uporaba:                                                                            | Sredstvo za čišćenje aluminijskih i čeličnih naplataka (felgi) |
|      | Namjene koje se ne preporučuju:                                                     | Bilo koja druga uporaba različita od navedene.                 |
|      | Razlog za nekorištenje:                                                             | Nema podataka                                                  |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list                        |                                                                |
|      | Naziv tvrtke:                                                                       | PENA AUTOKOZMETIKA d.o.o.                                      |
|      | Adresa:                                                                             | Gospodarska 8, 10 451 Pisarovina                               |
|      | Telefon:                                                                            | 00 385 1 3375-719                                              |
|      | e-mail odgovorne osobe:                                                             | <a href="mailto:pena@pena.hr">pena@pena.hr</a>                 |
|      | Nacionalni kontakt:                                                                 | -                                                              |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja                                                  |                                                                |
|      | Broj telefona službe za izvanredna stanja:                                          | 112                                                            |
|      | Broj telefona za medicinske informacije:                                            | 01-23-48-342                                                   |
|      | Ostali podaci:                                                                      | Nema podataka.                                                 |

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

|        |                                                       |                                                                                        |
|--------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.   | Razvrstavanje tvari ili smjese                        |                                                                                        |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) |                                                                                        |
|        | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:            | Oznaka upozorenja*:                                                                    |
|        | Derm. senz. 1                                         | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                        |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti                                    |                                                                                        |
|        | Nema podataka.                                        |                                                                                        |
| 2.2.   | Elementi označavanja                                  |                                                                                        |
|        | Identifikacija proizvoda:                             | <b>RIM CLEANER (SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FELGI)</b>                                        |
|        | Identifikacijski broj:                                | -                                                                                      |
|        | Broj autorizacije:                                    | Nema podataka.                                                                         |
|        | Piktogrami:                                           |     |
|        | Oznaka opasnosti:                                     | UPOZORENJE                                                                             |
|        | Oznake upozorenja:                                    | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži<br>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. |

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-100-24-1058  
DATUM: 05.02.2024.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 2 od 17

|                  |                                                    |                |             |               |     |
|------------------|----------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi) |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                  | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Oznake obavijesti:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.<br>P102 Čuvati izvan dohvata djece.<br>P261 Izbjegavati udisanje aerosola.<br>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.<br>P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.<br>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.<br>P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.<br>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s Zakonom o otpadu-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada. |
|      | Dodatni podaci o opasnostima:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sadrži: Otopina natrijevog merkaptacetata, Alkohol C13-izo, Etoksilirani; Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.3. | Ostale opasnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | <b>Rezultati PBT- i vPvB procjena</b><br><b>PBT:</b> Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala PBT-om.<br><b>vPvB:</b> Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala vPvB-om.<br><b>Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije</b><br>Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije pri razinama od 0,1 % ili višim prema članku 57. (f) uredbe REACH ili Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj    | Broj registracije<br>po REACH-u | % mase<br>ili<br>raspon | Ime                                              | Razvrstavanje prema Uredbi<br>(EZ)1272/2008 (CLP)                                                                                                                                  |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 367-51-1/<br>206-696-4/<br>-    | 01-2119968564-24-<br>xxxx       | 15 -20                  | Otopina natrijevog<br>merkaptacetata (46%)       | Ak. toks.4, H302<br>Derm.senz.1, H317                                                                                                                                              |
| 9043-30-5/<br>-/<br>-           | -                               | 1-3                     | Alkohol C13-izo, Etoksilirani                    | Ak. toks. 4, H302<br>Ozlj. oka 1, H318                                                                                                                                             |
| 68439-57- 6/<br>270-407-8/<br>- | 012119513401-57-<br>xxxx        | 1-3                     | Natrijev (C14 – C16) olefin<br>sulfonat          | Nadraž.koža 2; H315<br>Ozlj.oka 1; H318<br>Specifična granica koncentracije:<br>Nadraž. koža 2; H315: C ≥ 5 %<br>Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 38 %<br>Nadraž. oka 2; H319: 5 % ≤C ≤ 38 % |
| 37971-36-1/<br>253-733-5/<br>-  | -                               | 1-3                     | 2-fosfonobutan-1,2,4-<br>trikarboksilna kiselina | Nagriz. metal.1, H290<br>Nadraž. oka 2; H319                                                                                                                                       |

\*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

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

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-100-24-1058  
DATUM: 05.02.2024.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 3 od 17

|                  |                                                    |                |             |               |     |
|------------------|----------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi) |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                  | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

|      |                                                                         |                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Opće napomene:                                                          | Ukloniti uprljanu odjeću. Javiti se liječniku ako se simptomi ne povlače.                                                                                       |
|      | Nakon udisanja:                                                         | Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svjež zrak, smiriti, utopiti i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika. |
|      | Nakon dodira s kožom:                                                   | Izložene dijelove kože isprati vodom i blagim sredstvom za čišćenje. U slučaju dugotrajnih smetnji potražite liječnički savjet.                                 |
|      | Nakon dodira s očima:                                                   | Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.                  |
|      | Nakon gutanja:                                                          | Isprati usta i piti puno vode. Ozlijeđenim osobama dopustiti da same povraćaju, samo ako su pri punoj svijesti. Odmah pozvati liječnika.                        |
|      | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:                             | Koristiti osobnu zaštitnu opremu.                                                                                                                               |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni                         |                                                                                                                                                                 |
|      | Nakon udisanja:                                                         | Kašalj, poteškoće s disanjem, peckanje grla, kihanje, iritacija mukoznih membrana, bol u plućima.                                                               |
|      | Nakon dodira s kožom:                                                   | Crvenilo, svrbež, alergijska reakcija, preosjetljivost.                                                                                                         |
|      | Nakon dodira s očima:                                                   | Crvenilo, pečenje, suzenje.                                                                                                                                     |
|      | Nakon gutanja:                                                          | Mučnina, povraćanje, proljev, bolovi u trbuhu..                                                                                                                 |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom |                                                                                                                                                                 |
|      | Tretirati prema uputama liječnika ovisno o stanju pacijenta             |                                                                                                                                                                 |

## ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 5.1. | Sredstva za gašenje                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |
|      | Prikladna sredstva:                                                                                                                                                                                                                                                                               | Voda, ugljikov dioksid.                          |
|      | Neprikladna sredstva:                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
|      | Opasni produkti gorenja:                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
|      | Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.<br>Spremnike s proizvodom ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglicom. |                                                  |

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

|        |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1.   | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti |                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje                  |                                                                                                                                                                                                                             |
|        | Zaštitna oprema:                                                    | Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati plinove/pare/aerosole. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja. |

KLASA: 351-01/24-10/1

UR. BROJ: 117-10-100-24-1058

DATUM: 05.02.2024.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 4 od 17

|                  |                                                           |                |             |               |     |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | <b>RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi)</b> |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                         | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

|        |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Postupci sprječavanja nesreće:                                                                                                                                                                                                | Držati dalje od izvora topline, plamena i iskrenja.<br>Osigurati dobru ventilaciju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | Postupci u slučaju nesreće:                                                                                                                                                                                                   | U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje:                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.2.   | Mjere zaštite okoliša:                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti <b>112</b> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.3.   | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:                                                                                                                                                                                   | Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja nazvati broj 112.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.3.2. | Za čišćenje:                                                                                                                                                                                                                  | Obučiti zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti adsorpcijskim sredstvom (pijesak, univerzalno adsorpcijsko sredstvo), pokupiti mehanički (npr. lopatom) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Samo kvalificiranoj osobi koja nosi zakonom propisanu zaštitnu opremu dozvoljena je sanacija kontaminiranog područja. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.<br>Manje količine prolivenog materijala isprati s puno vode. |
| 6.3.3. | Ostali podaci:                                                                                                                                                                                                                | Samo kvalificiranoj osobi koja nosi zakonom propisanu zaštitnu opremu je dozvoljena sanacija kontaminiranog područja.<br>Ne odlagati spremnike i kemikalije u okoliš.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.4.   | Uputa na druge odjeljke                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnom rukovanju.<br>Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi.<br>Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.   | Mjere opreza za sigurno rukovanje                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.1.1. | Mjere zaštite                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Mjere za sprječavanje požara:                                                                                                                                                                                                                                        | Držati dalje od izvora topline, plamena i iskrenja.<br>Osigurati dobru ventilaciju. Zabranjeno pušiti.                                                                                                                                                 |
|        | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:                                                                                                                                                                                                                  | Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.<br>Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.<br>Ne udisati pare/maglice.                                                                                                           |
|        | Mjere zaštite okoliša:                                                                                                                                                                                                                                               | Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom. |
|        | Ostale mjere                                                                                                                                                                                                                                                         | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Ne jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva, te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. |                                                                                                                                                                                                                                                        |

KLASA: 351-01/24-10/1

UR. BROJ: 117-10-100-24-1058

DATUM: 05.02.2024.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 5 od 17

|                  |                                                           |                |             |               |     |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | <b>RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi)</b> |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                         | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

|      |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:                                    | Skladištiti u suhom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštititi od smrzavanja. Zaštititi od vrućine i direktnog sunčevog svjetla. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Osigurati adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i obavlja manipulacija. Preporučena temperatura skladištenja 20 °C. |
|      | Materijali za spremnike:                                                 | Originalna ambalaža proizvođača. Ne skladištiti u metalne spremnike.                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:                               | Ne skladištiti zajedno sa oksidacionim sredstvima.                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      | Savjeti za opremanje skladišta:                                          | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      | Ostali podaci o uvjetima skladištenja:                                   | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      | Preporuke:                                                               | Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuširanje blizu radnog mjesta.                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Posebna rješenja za industrijski sektor:                                 | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

| 8.1. | Nadzorni parametri |                                             |                   |                               |
|------|--------------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Tvar | CAS broj           | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) |                   | Biološke granične vrijednosti |
|      |                    | ppm                                         | mg/m <sup>3</sup> |                               |
|      |                    |                                             |                   | nema podataka                 |
|      |                    |                                             |                   | Nema podataka                 |

|                                                                   |                                         |                         |                         |                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Naziv tvari:                                                      | Otopina natrijevog merkaptacetata (46%) |                         |                         |                           |
| EC broj:                                                          | 206-696-4                               | CAS broj:               | 367-51-1                | -                         |
| DNEL                                                              |                                         |                         |                         |                           |
| Industrijski                                                      |                                         |                         |                         |                           |
| Način izlaganja:                                                  | Akutni lokalni učinci                   | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno                                                            | Nema podataka                           | Nema podataka           | Nema podataka           | Nema podataka             |
| Inhalacijski                                                      | Nema podataka                           | Nema podataka           | Nema podataka           | 1,41 mg/kg                |
| Dermalno                                                          | Nema podataka                           | Nema podataka           | Nema podataka           | 2,06 mg/kg                |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: |                                         |                         | -                       |                           |
| PNEC                                                              |                                         |                         |                         |                           |
| Zaštićeni cilj u okolišu                                          |                                         | PNEC                    |                         |                           |
| Slatka voda                                                       |                                         | 0,038 mg/l              |                         |                           |
| Slatkovodni sedimenti                                             |                                         | Nema podataka           |                         |                           |
| Morska voda                                                       |                                         | 0,0038 mg/l             |                         |                           |
| Morski sedimenti                                                  |                                         | nema podataka           |                         |                           |
| Hranidbeni lanac                                                  |                                         | nema podataka           |                         |                           |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda                           |                                         | 4000 mg/L               |                         |                           |

KLASA: 351-01/24-10/1

UR. BROJ: 117-10-100-24-1058

DATUM: 05.02.2024.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 6 od 17

|                  |                                                           |                |             |               |     |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | <b>RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi)</b> |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                         | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Tlo (poljoprivredno) | 0,0061 µg/kg  |
| Zrak                 | nema podataka |

|              |                                      |           |            |   |  |
|--------------|--------------------------------------|-----------|------------|---|--|
| Naziv tvari: | Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat |           |            |   |  |
| EC broj:     | 270-407-8                            | CAS broj: | 68439-57-6 | - |  |

**DNEL****Industrijski**

| <b>Način izlaganja:</b> | Akutni lokalni učinci    | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno                  | Nema podataka            | Nema podataka           | Nema podataka           | Nema podataka             |
| Inhalacijski            | 152,22 mg/m <sup>3</sup> | Nema podataka           | Nema podataka           | Nema podataka             |
| Dermalno                | Nema podataka            | Nema podataka           | Nema podataka           | 2158,33 mg/kg tt/dan      |

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

-

**Korisnički**

| <b>Način izlaganja:</b> | Akutni lokalni učinci   | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno                  | Nema podataka           | Nema podataka           | Nema podataka           | 12,95 mg/kg tt/dan        |
| Inhalacijski            | 45,04 mg/m <sup>3</sup> | Nema podataka           | Nema podataka           | Nema podataka             |
| Dermalno                | Nema podataka           | Nema podataka           | Nema podataka           | 1295 mg/kg tt/dan         |

**PNEC**

| Zaštićeni cilj u okolišu                | <b>PNEC</b>   |
|-----------------------------------------|---------------|
| Slatka voda                             | nema podataka |
| Slatkovodni sedimenti                   | 2025 µg/L     |
| Morska voda                             | 202,5 µg/L    |
| Morski sedimenti                        | nema podataka |
| Hranidbeni lanac                        | nema podataka |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | 4000 mg/L     |
| Tlo (poljoprivredno)                    | 0,0061 µg/kg  |
| Zrak                                    | nema podataka |

|              |                                              |           |            |   |  |
|--------------|----------------------------------------------|-----------|------------|---|--|
| Naziv tvari: | 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksilna kiselina |           |            |   |  |
| EC broj:     | 253-733-5                                    | CAS broj: | 37971-36-1 | - |  |

**DNEL****Industrijski**

| <b>Način izlaganja:</b> | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno                  | Nema podataka         | Nema podataka           | Nema podataka           | 2,10 mg/kg tt/dan         |
| Inhalacijski            | Nema podataka         | Nema podataka           | Nema podataka           | 15 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dermalno                | Nema podataka         | 80 mg/tt/dan            | Nema podataka           | 4,5 mg/kg tt/dan          |

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

-

**Korisnički**

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-100-24-1058  
DATUM: 05.02.2024.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 7 od 17

|                  |                                                           |                |             |               |     |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | <b>RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi)</b> |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                         | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci     |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Oralno           | Nema podataka         | 65 mg/kg tt/dan         | Nema podataka           | Nema podataka                 |
| Inhalacijski     | Nema podataka         | Nema podataka           | Nema podataka           | 158 mg/m <sup>3</sup>         |
| Dermalno         | Nema podataka         | 40 mg/tt/dan            | 79 mg/kg                | 2,1 mg/kg tt/dan<br>3,7 mg/kg |

**PNEC**

| Zaštićeni cilj u okolišu                | PNEC          |
|-----------------------------------------|---------------|
| Slatka voda                             | 3,33 mg/L     |
| Slatkovodni sedimenti                   | 1,47 mg/kg    |
| Morska voda                             | 0,33 mg       |
| Morski sedimenti                        | nema podataka |
| Hranidbeni lanac                        | 10,42 mg/L    |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | 50,4 mg/L     |
| Tlo (poljoprivredno)                    | 0,49 mg/kg    |
| Zrak                                    | nema podataka |

|          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.     | Nadzor nad izloženosti                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.2.1.   | Odgovarajući upravljački uređaji                                |                                                                                                                                                                                                                                             |
|          | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i obavlja manipulacija. Spriječiti taloženje prašine po površinama. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.                        |
|          | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | U skladu s odjeljkom 7.                                                                                                                                                                                                                     |
|          | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | U skladu s odjeljkom 7.                                                                                                                                                                                                                     |
|          | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:                     | Nema podataka.                                                                                                                                                                                                                              |
| 8.2.2.   | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica:                                             | Koristiti zaštitne naočale (HRN EN 166) s bočnim štitnicima.                                                                                                                                                                                |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože:                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |
|          | Zaštita ruku:                                                   | Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od lateksa, PVC-a ili neoprena.                                                                                                                                                                              |
|          | Zaštita tijela:                                                 | Zaštitna odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija (HRN EN 14605).                                                                                                                                                                            |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava:                                         | Osigurati dobru ventilaciju. Pri normalnoj i propisanoj uporabi proizvoda, nije potrebna. U slučaju neadekvatne ventilacije, ili prekoračenja graničnih vrijednosti, koristiti zaštitnu polumasku (HRN EN 140) s filtrom „AP“ (HRN EN 143). |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti:                                            | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                               |
| 8.2.3.   | Nadzor nad izloženosti okoliša                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |
|          | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:                 | U skladu s odjeljkom 6.                                                                                                                                                                                                                     |

KLASA: 351-01/24-10/1

UR. BROJ: 117-10-100-24-1058

DATUM: 05.02.2024.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 8 od 17

|                  |                                                    |                |             |               |     |
|------------------|----------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi) |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                  | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

|  |                                                   |                         |
|--|---------------------------------------------------|-------------------------|
|  | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:     | U skladu s odjeljkom 6. |
|  | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka           |
|  | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:       | Nema podataka           |

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

|      |                                                            |                                   |        |
|------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima   |                                   |        |
|      |                                                            | Vrijednost                        | Metoda |
|      | Agregatno stanje:                                          | Tekućina                          | -      |
|      | Boja:                                                      | Bezbojna - svijetlo crvena        | -      |
|      | Miris (prag mirisa):                                       | Svojstven                         | -      |
|      | Talište/ledište:                                           | Nema podataka                     | -      |
|      | Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | 100 °C                            | -      |
|      | Zapaljivost:                                               | Nije zapaljivo                    | -      |
|      | Donja i gornja granica eksplozivnosti:                     | Nema podataka                     | -      |
|      | Plamište:                                                  | Nije primjenjivo                  | -      |
|      | Temperatura samozapaljenja:                                | Nema podataka                     | -      |
|      | Temperatura raspadanja:                                    | Nema podataka                     | -      |
|      | pH:                                                        | 4,5 – 5,0                         | -      |
|      | Kinematička viskoznost:                                    | <20,5 mm <sup>2</sup> /s          | -      |
|      | Topljivost(i):                                             | Proizvod je potpuno topljiv u vod | -      |
|      | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):           | Nema podataka                     | -      |
|      | Tlak pare:                                                 | Nema podataka                     | -      |
|      | Gustoća:                                                   | 1,06-1,07 gcm <sup>-3</sup>       | -      |
|      | Relativna gustoća pare:                                    | Nema podataka                     | -      |
|      | Svojstva čestica:                                          | Nema podataka                     | -      |
| 9.2. | Ostale informacije                                         |                                   |        |
|      | -                                                          |                                   |        |

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

|       |                                |                                                                |
|-------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 10.1. | Reaktivnost:                   | Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost:           | Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.       |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija:    | Nema podataka                                                  |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Pogledati odjeljak 7.                                          |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali:     | Jaka oksidacijska sredstva                                     |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspadanja:   | Nema podataka                                                  |

## ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-100-24-1058  
DATUM: 05.02.2024.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 9 od 17

|                  |                                                           |                |             |               |     |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | <b>RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi)</b> |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                         | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

|                                            |                                                                                  |           |                                                                         |                      |                                         |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| 11.1.                                      | Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 |           |                                                                         |                      |                                         |
|                                            | Akutna toksičnost:                                                               |           |                                                                         |                      |                                         |
| Put unosa                                  | Metoda                                                                           | Organizam | Doza<br>LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili<br>ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme<br>izlaganja | Rezultat                                |
| Gutanje:                                   | Natrijev (C14 – C16)<br>olefin sulfonat<br>OECD 401                              | štakor    | >2310 mg/kg                                                             | -                    | -                                       |
| Gutanje                                    | Otopina natrijevog<br>merkaptacetata (46%)<br>OECD 423                           | OECD 401  | >300 mg/kg                                                              | -                    | -                                       |
| Dodir s kožom                              | Natrijev (C14 – C16)<br>olefin sulfonat                                          | zec       | >6300 mg/kg                                                             | -                    | -                                       |
| Dodir s kožom                              | Otopina natrijevog<br>merkaptacetata (98%)<br>OECD 402                           | štakor    | 1000 – 2000<br>mg/kg                                                    | -                    | -                                       |
| Dodir s kožom                              | 2-fosfonobutan-1,2,4-<br>trikarboksilna kiselina                                 | štakor    | >4000 mg/kg                                                             | -                    | -                                       |
| Udisanje:                                  | Natrijev (C14 – C16)<br>olefin sulfonat<br>OECD 403                              | štakor    | >52 mg/l                                                                | -                    | -                                       |
|                                            |                                                                                  |           |                                                                         |                      |                                         |
|                                            | Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):                      |           |                                                                         |                      |                                         |
|                                            | Specifični učinci                                                                |           | Izloženi organ                                                          | Napomena             |                                         |
| Gutanje:                                   | Nema podataka                                                                    |           | Probavni trakt                                                          | Nema podataka        |                                         |
| Dodir s kožom:                             | Nema podataka                                                                    |           | Koža                                                                    | Nema podataka        |                                         |
| Udisanje:                                  | Nema podataka                                                                    |           | Dišni putevi                                                            | Nema podataka        |                                         |
|                                            |                                                                                  |           |                                                                         |                      |                                         |
|                                            | Opasnost od aspiracije:                                                          |           | -                                                                       |                      |                                         |
| Nema podataka                              |                                                                                  |           |                                                                         |                      |                                         |
|                                            | Nadraživanje i nagrizanje                                                        |           |                                                                         |                      |                                         |
|                                            | Trajanje izlaganja                                                               | Organizam | Evaluacija                                                              | Metoda               | Napomena                                |
| Nagrizanje/<br>nadraživanje kože:          | Nema podataka                                                                    | zec       | Iritans                                                                 | OECD 404             | Natrijev (C14 –<br>C16) olefin sulfonat |
| Ozbiljno oštećenje/<br>nadraživanje očiju: | Nema podataka                                                                    | zec       | 90% aktivne<br>tvari: korozivno<br>38% aktivne<br>tvari: iritans        | OECD 405             | Natrijev (C14 –<br>C16) olefin sulfonat |
|                                            |                                                                                  |           |                                                                         |                      |                                         |
|                                            | Preosjetljivost: Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat                            |           |                                                                         |                      |                                         |
| Dodir s kožom:                             | OECD 406 Zamorac – ne izaziva preosjetljivost                                    |           |                                                                         |                      |                                         |
| Udisanje:                                  | Nema podataka                                                                    |           |                                                                         |                      |                                         |
|                                            |                                                                                  |           |                                                                         |                      |                                         |
|                                            | Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike             |           |                                                                         |                      |                                         |
| Gutanje:                                   | Nema podataka                                                                    |           |                                                                         |                      |                                         |
| Dodir s kožom:                             | Nema podataka                                                                    |           |                                                                         |                      |                                         |
| Udisanje:                                  | Nema podataka                                                                    |           |                                                                         |                      |                                         |
| Dodir s očima:                             | Nema podataka                                                                    |           |                                                                         |                      |                                         |

KLASA: 351-01/24-10/1

UR. BROJ: 117-10-100-24-1058

DATUM: 05.02.2024.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 10 od 17

|                  |                                                           |                |             |               |     |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | <b>RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi)</b> |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                         | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) |               |                    |                    |               |               |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------|----------------------------------------------|
|                                                                   | Doza          | Trajanje izlaganja | Organizam          | Metoda        | Evalvacija    | Napomena                                     |
| Subakutno na usta                                                 | 1000 mg/kg    | dan                | Štakor             | OECD 414      | NOAEL         | 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksilna kiselina |
| Subakutno kožom                                                   | Nema podataka | Nema podataka      | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | -                                            |
| Subakutno udisanjem                                               | Nema podataka | Nema podataka      | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | -                                            |
| Subkronično na usta                                               | 424 mg/kg     | 90 dana            | Štakor, jetra      | OECD 408      | NOAEL         | 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksilna kiselina |
| Subkronično na usta                                               | >1042 mg/kg   | 14 dana            | Riba - Danio rerio | OECD 204      | NOEC          | 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksilna kiselina |
| Subkronično kožom                                                 | Nema podataka | Nema podataka      | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | -                                            |
| Subkronično udisanjem                                             | Nema podataka | Nema podataka      | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | -                                            |
| Kronično na usta                                                  | 200 mg/kg     | Nema podataka      | štakor             | Nema podataka | Nema podataka | Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat         |
| Kronično kožom                                                    | Nema podataka | Nema podataka      | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | -                                            |
| Kronično udisanjem                                                | Nema podataka | Nema podataka      | Nema podataka      | Nema podataka | Nema podataka | -                                            |

| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): |                   |                |          |
|------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------|
|                                                            | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
| Subakutno na usta                                          | Nema podataka     | Nema podataka  | -        |
| Subakutno kožom                                            | Nema podataka     | Nema podataka  | -        |
| Subakutno udisanjem                                        | Nema podataka     | Nema podataka  | -        |
| Subkronično na usta                                        | Nema podataka     | Nema podataka  | -        |
| Subkronično kožom                                          | Nema podataka     | Nema podataka  | -        |
| Subkronično udisanjem                                      | Nema podataka     | Nema podataka  | -        |
| Kronično na usta                                           | Nema podataka     | Nema podataka  | -        |
| Kronično kožom                                             | Nema podataka     | Nema podataka  | -        |
| Kronično udisanjem                                         | Nema podataka     | Nema podataka  | -        |

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-100-24-1058  
DATUM: 05.02.2024.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 11 od 17

|                  |                                                           |                |             |               |     |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | <b>RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi)</b> |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                         | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                  | Karcinogenost:                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                  | Mutagenost <i>in-vitro</i> :                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                  | Genotoksičnost:<br>Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat                                                                                                                                                                                                                                                           | AMES-Test - (Salmonella Typhimurium) (OECD 471) - negativan<br><br>Ispitivanje mutacije gena stanica sisavaca - (OECD 476) -Negativan<br><br>Određivanje kromosomskih aberacija – (Kineski hrčak - fibroblast pluća) (OECD 473) - negativan |
|                                                                  | Mutagenost <i>in-vivo</i> :                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                  | Mutageni učinak na spolne stanice:                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                  | Toksičnost za reproduktivne organe:<br>Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat                                                                                                                                                                                                                                       | Razvojna toksičnost - NOAEL > 600 mg/kg (štakor) (OECD 414)<br><br>Reproduktivna toksičnost - NOAEL 300 mg/kg (štakor)                                                                                                                      |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                  | Ukupna evaluacija CMR svojstava:                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11.2.                                                            | Informacije o drugim opasnostima:                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11.2.1.                                                          | Svojstva endokrine disrupcije:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                  | Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više. |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11.2.2.                                                          | Ostale informacije:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                  | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

|                  |                  |                   |                      |                |            |                                              |
|------------------|------------------|-------------------|----------------------|----------------|------------|----------------------------------------------|
| 12.1.            | Ekotoksičnost    |                   |                      |                |            |                                              |
| Akutna otrovnost | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam            | Metoda         | Evaluacija | Napomena                                     |
| Štakor           | NOEC/<br>NOEL    | -                 | Štakor               | -              | 1000 mg/l  | 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksilna kiselina |
| Ribe             | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | -                    | OECD 203       | 4,2 mg/l   | Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat         |
| Ribe             | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | Oncorhynchus mykiss) | OECD 203       | >100 mg/l  | Otopina natrijevog merkaptacetata (46%)      |
| Ribe             | LC <sub>50</sub> | 48 sati           | Leuciscus idus       | DIN 38412 / 15 | 880 mg/l   | Otopina natrijevog merkaptacetata (46%)      |
| Rakovi (Daphnia) | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | Daphnia magna        | 84/449/EWG     | 38 mg/l    | -                                            |
| Rakovi (Daphnia) | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | Daphnia magna        | OECD 202       | 4,53 mg/l  | Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat         |

KLASA: 351-01/24-10/1

UR. BROJ: 117-10-100-24-1058

DATUM: 05.02.2024.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 12 od 17

|                  |                                                           |                |             |               |     |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | <b>RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi)</b> |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                         | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

|                              |                  |                   |                                      |               |               |                                         |
|------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------------|
| Rakovi<br>( <i>Daphnia</i> ) | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | Daphnia magna                        |               |               |                                         |
| Rakovi<br>( <i>Daphnia</i> ) | NOEC             | 504 sata          | Daphnia magna                        |               |               |                                         |
| Alge/vodene biljke           | EC <sub>50</sub> | 72 sata           | -                                    | ISO 10253     | 5,2 mg/l      | Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat    |
| Alge/vodene biljke           | EC <sub>50</sub> | 72sata            | Pseudokirchneriell<br>a subcapitata) | OECD 201      | 13 mg/l       | Otopina natrijevog merkaptacetata (46%) |
| Ostali organizmi             | EC <sub>50</sub> | 17h               | Mikroorganizmi/<br>aktivni mulj      | DIN 38412     | 10 000 mg/l   | Izotridekanol, etoksilirani             |
| Kronična otrovnost           | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam                            | Metoda        | Evaluacija    | Napomena                                |
| Ribe                         | LC <sub>50</sub> | 96 sati           | Nema podataka                        | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka                           |
| Rakovi<br>( <i>Daphnia</i> ) | EC <sub>50</sub> | 48 sati           | Daphnia magna                        | OECD 211      | 6,7 mg/l      | Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat    |
| Alge/vodene biljke           | IC <sub>50</sub> | 72 sata           | Nema podataka                        | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka                           |
| Ostali organizmi             | -                | -                 | Nema podataka                        | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka                           |

|              |               |                                               |    |                            |                   |                                              |
|--------------|---------------|-----------------------------------------------|----|----------------------------|-------------------|----------------------------------------------|
|              |               |                                               |    |                            |                   |                                              |
| 12.2.        |               | Postojanost i razgradivost                    |    |                            |                   |                                              |
|              |               | Abiotička razgradnja                          |    |                            |                   |                                              |
|              |               | Vrijeme polurazgradnje                        |    | Metoda                     | Evaluacija        | Napomena                                     |
| Morska voda  |               | Nema podataka                                 |    | Nema podataka              | Nema podataka     | Nema podataka                                |
| Slatka voda  |               | Nema podataka                                 |    | Nema podataka              | Nema podataka     | Nema podataka                                |
| Zrak         |               | Nema podataka                                 |    | Nema podataka              | Nema podataka     | Nema podataka                                |
| Tlo          |               | Nema podataka                                 |    | Nema podataka              | Nema podataka     | Nema podataka                                |
|              |               |                                               |    |                            |                   |                                              |
|              |               | Biorazgradnja                                 |    |                            |                   |                                              |
| % razgradnje |               | Vrijeme (dani)                                |    | Metoda                     | Evaluacija        | Napomena                                     |
| >90          |               |                                               |    | OECD 301B                  | Lako biorazgradiv | Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat         |
| 67%          |               | 28 dana                                       |    | OECD 301d                  | -                 | Otopina natrijevog merkaptacetata (46%)      |
| 0%           |               | -                                             |    | OECD301E/92/6 9/EWG, C4.-B | -                 | 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksilna kiselina |
| 30-40% mulj  |               | -                                             |    | OECD 302 A                 | -                 | 2-fosfonobutan-1,2,4-trikarboksilna kiselina |
|              |               |                                               |    |                            |                   |                                              |
| 12.3.        |               | Bioakumulacijski potencijal                   |    |                            |                   |                                              |
|              |               | Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) |    |                            |                   |                                              |
| Vrijednost   | Koncentracija | pH                                            | °C | Metoda                     | Evaluacija        | Napomena                                     |

KLASA: 351-01/24-10/1

UR. BROJ: 117-10-100-24-1058

DATUM: 05.02.2024.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 13 od 17

|                  |                                                    |                |             |               |     |
|------------------|----------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi) |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                  | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

|                               |           |   |        |          |            |                                         |
|-------------------------------|-----------|---|--------|----------|------------|-----------------------------------------|
| >2,99                         | -         | - | 20     | OECD 107 | -          | Otopina natrijevog merkaptacetata (46%) |
| Faktor biokoncentracije (BCF) |           |   |        |          |            |                                         |
| Vrijednost                    | Organizam |   | Metoda |          | Evalvacija | Napomena                                |
| -                             | -         |   | -      |          | -          | -                                       |
| -                             | -         |   | -      |          | -          | -                                       |

|                                                    |                  |                   |           |               |                       |                                      |
|----------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|---------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Kronična ekotoksičnost                             |                  |                   |           |               |                       |                                      |
| Vrijednost                                         | Doza             | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda        | Evalvacija            | Napomena                             |
| Kronična toksičnost na ribama                      | LC <sub>50</sub> | Nema podataka     | amfipod   | Nema podataka | 2025 mg/kg suhe tvari | Natrijev (C14 – C16) olefin sulfonat |
| Kronična toksičnost na rakovima ( <i>Daphnia</i> ) | EC <sub>20</sub> | Nema podataka     | bakterije | ISO 8192 B    | >1000 mg/l            | 2025 mg/kg                           |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |               |               |               |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 12.4.     | Pokretljivost u tlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |               |               |               |               |
|           | Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |               |               |               |               |
|           | Topivo u vodi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |               |               |               |               |
|           | Površinska napetost:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |               |               |               |               |
|           | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | °C            | Koncentracija | Metoda        | Napomena      |               |
|           | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |               |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |               |               |               |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |               |               |               |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |               |               |               |
|           | Adsorpcija/desorpcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               |               |               |               |
| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               | log Pow       | Hlapljivost   | Metoda        | Napomena      |
| Tlo-voda  | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Voda-zrak | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Tlo-zrak  | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |               |               |               |
| 12.5.     | Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |               |               |               |               |
|           | <b>PBT:</b> Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala PBT-om prema kriteriju danom u Prilogu XIII REACH uredbe.<br><b>vPvB:</b> Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala vPvB-om prema kriteriju danom u Prilogu XIII REACH uredbe. |               |               |               |               |               |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |               |               |               |
| 12.6.     | Svojstva endokrine disrupcije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |               |               |               |               |

KLASA: 351-01/24-10/1

UR. BROJ: 117-10-100-24-1058

DATUM: 05.02.2024.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 14 od 17

|                  |                                                    |                |             |               |     |
|------------------|----------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi) |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                  | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više. |
| 12.7.                            | Ostali štetni učinci                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                  | Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš.<br>Pri propisanim uvjetima uporabe proizvod nije štetan za okoliš.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13.1.                            | Metode obrade otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.1.1.                          | Odlaganje proizvoda/ambalaže:                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                  | Veću količinu neupotrebljenog proizvoda kao i korištenu ambalažu predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Proizvod ne odlagati s komunalnim otpadom, spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, kanalizaciju ili u tlo.                                                |
| 13.1.2.                          | Ključni broj otpada:                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                  | 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima                                                                                                                                                                                                                            |
| 13.1.3.                          | Načini obrade otpada:                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                  | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13.1.4.                          | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                  | Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13.1.5.                          | Ostale preporuke za odlaganje:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                  | Mora se osigurati poštivanje EU, državnih i/ili lokalnih zakonskih i drugih propisa.                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.1.6.                          | Relevantni propisi:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                  | Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom.                                                                                                                                                                   |

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b> |                                          |
|                                             | Kopneni prijevoz cestama (ADR)           |
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj:    | -                                        |
| 14.2. Ispravno otpremno ime UN:             | Nije klasificiran kao opasno za prijevoz |
| 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:       | -                                        |
| 14.4. Skupina pakiranja:                    | -                                        |
| 14.5. Opasnost za okoliš:                   | -                                        |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:    | -                                        |
|                                             | Kopneni prijevoz željeznicom (RID)       |
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj:    | -                                        |

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-100-24-1058  
DATUM: 05.02.2024.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 15 od 17

|                  |                                                           |                |             |               |     |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | <b>RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi)</b> |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                         | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

|                                                                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 14.2. Ispravno otpremno ime UN:                                                                    | Nije klasificiran kao opasno za prijevoz |
| 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:                                                              | -                                        |
| 14.4. Skupina pakiranja:                                                                           | -                                        |
| 14.5. Opasnost za okoliš:                                                                          | -                                        |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:                                                           | -                                        |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)                                                         |                                          |
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj:                                                           | -                                        |
| 14.2. Ispravno otpremno ime UN:                                                                    | Nije klasificiran kao opasno za prijevoz |
| 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:                                                              | -                                        |
| 14.4. Skupina pakiranja:                                                                           | -                                        |
| 14.5. Opasnost za okoliš:                                                                          | -                                        |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:                                                           | -                                        |
| Prijevoz morem (IMDG)                                                                              |                                          |
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj:                                                           | -                                        |
| 14.2. Ispravno otpremno ime UN:                                                                    | Nije klasificiran kao opasno za prijevoz |
| 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:                                                              | -                                        |
| 14.4. Skupina pakiranja:                                                                           | -                                        |
| 14.5. Opasnost za okoliš:                                                                          | -                                        |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:                                                           | -                                        |
| 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 ili identifikacijski broj:                                                           | -                                        |
| 14.2. Ispravno otpremno ime UN:                                                                    | Nije klasificiran kao opasno za prijevoz |
| 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:                                                              | -                                        |
| 14.4. Skupina pakiranja:                                                                           | -                                        |
| 14.5. Opasnost za okoliš:                                                                          | -                                        |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:                                                           | -                                        |
| Dodatne informacije:                                                                               | -                                        |

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

|       |                                                                                            |               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu       |               |
|       | EU uredbe                                                                                  |               |
|       | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi                                                   |               |
|       | Autorizacije:                                                                              | Nema podataka |
|       | Ograničenja:                                                                               | Nema podataka |
|       | Ostale EU uredbe:                                                                          |               |
|       | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):- |               |

KLASA: 351-01/24-10/1

UR. BROJ: 117-10-100-24-1058

DATUM: 05.02.2024.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 16 od 17

|                  |                                                           |                |             |               |     |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | <b>RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi)</b> |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                         | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

|       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Nacionalna regulativa:       | Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti,<br>Zakon o prijevozu opasnih tvari,<br>Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima;<br>Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1907/2006 europskoga parlamenta i vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija s nadopunom;<br>Zakon o provedbi CLP-a sa dopunama;<br>Pravilnik o vrstama otpada,<br>Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom,<br>Zakon o gospodarenju otpadom,<br>Uredba (EZ) br. 1907/2006,<br>Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       | Nije provedeno.              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

|       |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.1. | Navođenje promjena: | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16.2. | Skraćenice:         | <b>ADN</b> - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways – Europski sporazum o međunarodnom, prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putevima<br><b>ATE</b> – Acute Toxicity Estimate (procjena akutne toksičnosti)<br><b>ADR</b> - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Međunarodni ugovor o cestovnom prijevozu opasnih tvari<br><b>CAS</b> (Chemical Abstracts Service Number)- jedinstveni identifikacijski broj<br><b>CLP</b> - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 – Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari smjesa<br><b>DNEL</b> - Derived No Effect Level.(izvedena razina bez učinka)<br><b>EC broj</b> - EINECS and ELINCS broj<br><b>EINECS</b> - European Inventory of Existing Commercial Substances – Europska lista postojećih tvari<br><b>ELINCS</b> - European List of Notified Chemical Substances – Europski popis prijavljenih tvari.<br><b>EN</b> - Europska Norma<br><b>EZ</b> - Europska Zajednica<br><b>HOS</b> - Hlapivi Organski Spojevi<br><b>HRN</b> - Hrvatska Norma<br><b>IATA</b> - International Air Transport Association – Međunarodna udruga za zračni prijevoz<br><b>ICAO</b> - International Civil Aviation Organization – Međunarodna civilna zrakoplovna organizacija<br><b>IMDG</b> - International Maritime Dangerous Goods Code – Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima<br><b>LC<sub>50</sub></b> - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)<br><b>LD<sub>50</sub></b> - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)<br><b>NOEC</b> - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)<br><b>NOEL</b> - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)<br><b>OECD</b> - Organization for Economic Cooperation and Development – Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj<br><b>PBT</b> - Postojane, Bioakumulativne i otrovne (Toksične) tvari<br><b>PNEC</b> - Predicted No Effect Concentration.(predviđena koncentracija bez učinka)<br><b>REACH</b> - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006 – Uredba o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija<br><b>RID</b> - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – Međunarodni ugovor o željezničkom prijevozu opasnih tvari<br><b>TCOJ</b> – Specifična toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratno izlaganje<br><b>TCOP</b> – Specifična toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje<br><b>UN</b> - United Nations – Ujedinjeni Narodi<br><b>vPvB</b> - Vrlo Postojane i Vrlo Bioakumulativne tvari |

KLASA: 351-01/24-10/1

UR. BROJ: 117-10-100-24-1058

DATUM: 05.02.2024.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 17 od 17

|                  |                                                    |                |             |               |     |
|------------------|----------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | RED POWER RIM CLEANER (sredstvo za čišćenje felgi) |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | -                                                  | Datum izdanja: | 13.12.2023. | Izdanje broj: | 1.0 |

|                         |                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.3.                   | Ključna literatura i izvori podataka:                                  | Sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovina; IUPAC, ECHA, IUCLID, <a href="https://www.hzjz.hr/sluzba-za-toksikologiju/">https://www.hzjz.hr/sluzba-za-toksikologiju/</a> |
| 16.4.                   | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP |                                                                                                                                                                            |
| Razvrstavanje prema CLP |                                                                        | Postupak razvrstavanja                                                                                                                                                     |
| H317                    |                                                                        | Računska metoda                                                                                                                                                            |

|       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |
|       | H:                                        | 290<br>302<br>315<br>317<br>318<br>319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Može nagristi metale.<br>Štetno ako se proguta.<br>Nadražuje kožu.<br>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.<br>Uzrokuje teške ozljede oka.<br>Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje:                  | Nema podataka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |
| 16.7. | Daljnje obavijesti:                       | Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost glede navedenih uputa. Uvijek pročitajte naljepnicu i informacije o proizvodu. |                                                                                                                                                                                    |

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

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-100-24-1058  
DATUM: 05.02.2024.