

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

Stranica 1 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER | | | | |
| Šifra proizvoda: | 188486 | Datum izdanja: | 13.08.2018 | Izdanje broj: | 1 |

| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
|---|---|
| 1.1. | Identifikacija proizvoda |
| | Trgovačko ime: Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER |
| | Kemijsko ime: - |
| | Kataloški broj: - |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |
| | Uporaba: Proizvod za čišćenje WC školjke. WC blok osvježivač postaviti na unutarnji rub WC školjke. |
| | Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka |
| | Razlog za nekorištenje: - |
| 1.3.a | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
| | Naziv tvrtke: SPAR HRVATSKA d.o.o. |
| | Adresa: Slavonska avenija 50, 10000 Zagreb, Hrvatska |
| | Telefon: +385 (0) 1/2410 900 |
| | Faks: +385 (0) 1/2410 975 |
| | e-mail odgovorne osobe: tomislav.perica@spar.hr |
| | Nacionalni kontakt: - |
| 1.3.b | Podaci o proizvođaču: |
| | Naziv tvrtke: TOMIL s.r.o. |
| | Adresa: Gen. Svatone 149/IV, 566 01 Vysoke Myto, Češka |
| | Telefon: 00420 465 503 230 |
| | Faks: 00420 465 503 211 |
| | e-mail odgovorne osobe: info@tomil.cz |
| | 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: - |

| ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI | |
|---|--|
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: |
| | Oznaka upozorenja*: |
| | Ozlj. oka 1 Nadraž. koža 2 Kron. toks. vod. okol. 3 |
| | H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti |
| | - |

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

Stranica 2 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER | | | | |
| Šifra proizvoda: | 188486 | Datum izdanja: | 13.08.2018 | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|--|---|
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | |
| 2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | |
| Identifikacija proizvoda: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER |
| Identifikacijski broj: | - |
| Broj autorizacije: | - |
| Piktogrami: | |
| Oznaka opasnosti: | OPASNOST |
| Oznake upozorenja: | H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Oznake obavijesti: | P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | EUH 208 Sadrži cineol; 3,7-dimetioktan-3-ol; 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju. Sadrži alkohole, C12-14 etoksilirani sulfati, natrijeve soli. |
| Podaci za deklaraciju prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 (deterdženti). | Sastojci: 15 – 30 % anionske površinski aktivne tvari, < 5% amfoterne i neionske površinski aktivne tvari, mirisi (linalool, limonene, coumarin); konzervansi (benzisothiazolinone). |
| 2.3. Ostale opasnosti | |
| - | |

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

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

Stranica 3 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER | | | | |
| Šifra proizvoda: | 188486 | Datum izdanja: | 13.08.2018 | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | |
|--|-------------------------------|-------------|---|---|
| 68891-38-3 500-234-8 - | 01- 2119488639- 16-XXXX | 18 – 22 | Alkoholi, C12-14, etoksilirani < 2.5 EO, sulfati, natrijeve soli | Ozlj. oka 1, H318 Nadraž. koža 2, H315 Kron. toks. vod. okol. 3, H412 |
| 97862-59-4 931-296-8 - | 01- 2119488533- 30-XXXX | 2 – 5 | 1-propanaminij, 3- amino-N- (karboksimetil) -N,N- dimetil-, N-C8-18(i brojniji) acil derivati, hidroksidi, unutarnje soli | Nadraž. oka 2, H319 Kron. toks. vod. okol. 3, H412 |
| 68439-50-9 932-106-6 - | - polimer | 0,5 – 1 | Alkoholi, C12-14, etoksilirani (≥2.5 EO) | Ak. toks.4, H302 Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412 |
| 470-82-6 207-431-5 | 01- 2119967772- 24- | 0,3 – 0,5 | Cineol | Zap. tek. 3, H226 Derm. senz. 1B, H317 |
| 78-69-3 201-133-9 | 01- 2119454788- 21- | 0,2 – 0,3 | 3,7-dimetiloktan-3-ol | Nadraž.koža 2, H315 Derm. senz. 1B, H317 Nadraž. oka 2; H319 |
| 5949-29-1 201-069-1 - | 01- 2119457026- 42 | 0,1 – 0,3 | Limunska kiselina monohidrat | Nadraž. oka 2; H319 |
| 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | - | 0,01 – 0,02 | 1,2-benzizotiazol- 3(2H)-on; 1,2- benzizotiazolin-3-on | Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 |
| - za cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) vidjeti odjeljak 16. | | | | |

| ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI | | |
|--------------------------------------|------------------------|--|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći | |
| | Opće napomene: | U slučaju simptoma, konzultirajte se s liječnikom i pokažite podatke iz sigurnosno-tehničkog lista. |
| | Nakon udisanja: | U slučaju udisanja, osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju zadržavanja simptoma nadraživanja, zatražiti pomoć liječnika. |
| | Nakon dodira s kožom: | Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću, mjesta dodira temeljito isprati tekućom mlakom vodom najmanje 15 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma nadraživanja, zatražiti pomoć liječnika. |
| | Nakon dodira s očima: | Čistim prstima razmaknuti kapke, ukloniti leće ukoliko postoje i temeljito isprati svako oko naizmjenice vodom kroz najmanje 15 minuta, te zatražiti pomoć oftalmologa. |
| | Nakon gutanja: | Odmah isprati usta vodom, a potom popiti 2 – 5 dl hladne vode. Zatražiti pomoć liječnika. |

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

Stranica 4 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER | | | | |
| Šifra proizvoda: | 188486 | Datum izdanja: | 13.08.2018 | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|------|---|---|
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | - |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| | Nakon udisanja: | Nema poznatih simptoma. |
| | Nakon dodira s kožom: | Nadražujuće, crvenilo, peckanje, zatezanje. |
| | Nakon dodira s očima: | Nadražujuće, crvenilo, peckanje, suzenje. |
| | Nakon gutanja: | Može izazvati povraćanje i proljev. |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada | |
| | Nema podataka | |

| | | |
|---|---|--|
| ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA | | |
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| | Prikladna sredstva: | Proizvod je nezapaljiv, sredstva za gašenje prilagoditi okolini. |
| | Neprikladna sredstva: | Ovisno o okolini koja je zahvaćena požarom. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | Nema |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
| | Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca - samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) te odgovarajuća zaštitna odjeća za vatrogasce (HRN EN 469). | |
| 5.4. | Dodatne informacije | |
| | Spriječiti dospijevanje kontaminiranog materijala za gašenje u okoliš. | |

| | | |
|---|--|--|
| 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: | Zaštitna oprema (vidi pododjeljak 8.2.2) |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Spriječiti dodir s očima. Opasnost od klizanja zbog prolivenog proizvoda. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | Ograničite pristup kontaminiranom području. Koristite osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati dodir s očima. Osigurajte da samo obučeno osoblje uklanja posljedice izljevanja. Proizvod mehanički pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | Nositi propisanu zaštitnu opremu | |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | Spriječiti rasipanje proizvoda u površinske vode ili sanitarni odvodni sustav. U slučaju većih onečišćenja obavijestiti DUZS na broj 112 | |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |

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

Stranica 5 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER | | | | |
| Šifra proizvoda: | 188486 | Datum izdanja: | 13.08.2018 | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|--------|--|---|
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | Nema podataka |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Prolivenu tekućinu posipati apsorpcijskim materijalom kao što su pijesak, zemlja ili dijatomejska zemlja, pokupiti i odložiti u posebne spremnike za odlaganje opasnog otpada, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Prozračiti prostor. |
| 6.3.3. | Ostale informacije: | Nema podataka |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
| | Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7. Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8. Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13. | |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | | |
|---|--|--|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Nema podataka. |
| | Mjere zaštite okoliša: | Spriječiti da rasipani materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja obavijestiti DUZS na broj 112 |
| | Ostale mjere: | Nema podataka |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | Koristiti u samo dobro ventiliranom radnom prostoru. Zabranjeno pušenje, te držanje hrane i pića u prostorijama u kojima se rukuje ovim proizvodima. Nositi propisano radno odijelo, zaštitne rukavice i naočale. Osobnu odjeću treba držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta. | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Čuvati u originalnom spremniku u dobro ventiliranom prostoru, pri temperaturi od 5 do 35°C. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane. |
| | Materijali za spremnike: | Originalna ambalaža proizvođača ili materijal identičan originalnoj ambalaži. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | U skladu sa Zakonom o kemikalijama |
| | Savjeti za opremanje skladišta: | Tekuća voda za dekontaminaciju. |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Osigurati dobru ventilaciju skladišnog prostora. |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
| | Preporuke: | Nema podataka |
| | Posebna rješenja za industrijski sektor: | Nema podataka |

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

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

Stranica 6 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER | | | | |
| Šifra proizvoda: | 188486 | Datum izdanja: | 13.08.2018 | Izdanje broj: | 1 |

| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti |
|---------------|---------------|---|-------------------|-------------------------------|
| | | ppm | mg/m ³ | |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

DNEL Alkoholi, C12-14, etoksilirani < 2.5 EO, sulfati, natrijeve soli

Radnici

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | 2750 mg/kg/dan |
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | 175 mg/m ³ |
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Korisnici

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | 1650 mg/kg/dan |
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | 52 mg/m ³ |
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | 15 mg/m ³ |

DNEL 1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18(i brojniji) acil derivati, hidroksidi, unutarne soli

Radnici

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | 12,5 mg/kg/dan |
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | 44 mg/m ³ |
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Korisnici

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | 7,5 mg/kg/dan |
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

PNEC Alkoholi, C12-14, etoksilirani < 2.5 EO, sulfati, natrijeve soli

| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC |
|--------------------------|-------------|
| Slatka voda | 0,24 mg/l |
| Slatkovodni sedimenti | 5,45 mg/kg |
| Morska voda | 0,024 mg/l |
| Morski sedimenti | 0,545 mg/kg |

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

Stranica 7 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER | | | | |
| Šifra proizvoda: | 188486 | Datum izdanja: | 13.08.2018 | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|---|---------------|
| Hranidbeni lanac | Nema podataka |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | Nema podataka |
| Tlo (poljoprivredno) | 0,946 mg/kg |
| Zrak | Nema podataka |

PNEC 1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18(i brojniji) acil derivati, hidroksidi, unutarne soli

| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC |
|---|---------------|
| Slatka voda | 0,0135 mg/l |
| Slatkovodni sedimenti | 1 mg/kg |
| Morska voda | 0,00135 mg/l |
| Morski sedimenti | 0,1 mg/kg |
| Hranidbeni lanac | Nema podataka |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | Nema podataka |
| Tlo (poljoprivredno) | 0,8 mg/kg |
| Zrak | Nema podataka |

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

| | |
|---|--|
| Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Koristiti cjelokupnu zaštitnu opremu (vidi pododjeljak 8.2.2). |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Redovito održavati propisanu higijenu. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje, te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke s tekućom mlakom vodom i sapunom. |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka |

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

| | |
|----------------------------------|---|
| 8.2.2.1. Zaštita očiju/lica: | Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166) |
| 8.2.2.2. Zaštita kože i tijela: | Koristiti radno pamučno odijelo dugih rukava (HRN EN ISO 13688) i nogavica i zaštitnu obuću (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo |
| Zaštita ruku: | Zaštitne jednokratne latex rukavice (HRN EN 374). |
| 8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: | Pri dobrim uvjetima ventilacije nije potrebna posebna zaštita dišnog sustava. |

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

| | |
|---|-------------------------|
| Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | U skladu s odjeljkom 6. |
|---|-------------------------|

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

Stranica 8 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER | | | | |
| Šifra proizvoda: | 188486 | Datum izdanja: | 13.08.2018 | Izdanje broj: | 1 |

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

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

| 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | | | |
|--|--|-----------------------------|---------------|
| | | Vrijednost | Metoda |
| Agregatno stanje: | | Viskozna tekućina | Nema podataka |
| Boja: | | Ljubičasta | Nema podataka |
| Miris: | | Karakterističan | Nema podataka |
| Prag mirisa | | Nema podataka | Nema podataka |
| pH: | | 4,5 – 5,5 | Nema podataka |
| Talište/ledište: | | Nema podataka | Nema podataka |
| Početna točka vrenja i područje vrenja: | | Nema podataka | Nema podataka |
| Plamište: | | Nema podataka | Nema podataka |
| Brzina isparavanja: | | Nema podataka | Nema podataka |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | | Nema podataka | Nema podataka |
| Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | | Nema podataka | Nema podataka |
| Tlak pare: | | Nema podataka | Nema podataka |
| Gustoća pare: | | Nema podataka | Nema podataka |
| Gustoća: | | 1,0 – 1,1 g/cm ³ | Nema podataka |
| Nasipna gustoća: | | Nema podataka | Nema podataka |
| Topljivost: | | Topivo u vodi | Nema podataka |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | | Nema podataka | Nema podataka |
| Temperatura samozapaljenja: | | Nema podataka | Nema podataka |
| Temperatura raspada: | | Nema podataka | Nema podataka |
| Viskoznost: | | Nema podataka | Nema podataka |
| Eksplozivna svojstva: | | Nema podataka | Nema podataka |
| Oksidirajuća svojstva: | | Nema podataka | Nema podataka |
| 9.2. Ostale informacije | | | |
| | | | Nema podataka |

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

| | |
|--------------------|----------------|
| 10.1. Reaktivnost: | Nema podataka. |
|--------------------|----------------|

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

Stranica 9 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER | | | | |
| Šifra proizvoda: | 188486 | Datum izdanja: | 13.08.2018 | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|-------|--------------------------------|--|
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Nije poznato. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Nema inkompatibilnih materijala. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada: | Nisu poznati. |

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost:

| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATEsmjese | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
|----------------|---------------|---------------|---|-------------------|---------------|
| Gutanje: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Udisanje: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

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

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje i nagrizanje:

| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
|--|--------------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------------|
| Nagrizanje / nadraživanje kože: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nadražuje kožu |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Može izazvati teške ozljede očiju. |

Preosjetljivost

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

Specifični simptomi

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

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

Stranica 10 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER | | | | |
| Šifra proizvoda: | 188486 | Datum izdanja: | 13.08.2018 | Izdanje broj: | 1 |

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

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-----------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Subakutno na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | 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 | Nema podataka |
| Subakutno kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

| | |
|---------------------|---------------|
| Karcinogenost: | Nema podataka |
| Mutagenostin-vitro: | Nema podataka |

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

Stranica 11 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER | | | | |
| Šifra proizvoda: | 188486 | Datum izdanja: | 13.08.2018 | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Genotoksičnost: | Nema podataka |
| Mutagenostin-vivo: | Nema podataka |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | Nema podataka |
| Reproduktivna toksičnost: | Nema podataka |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Nema podataka |
| 11.2. Praktična iskustva: | |
| Opazanja relevantna za razvrstavanje: | Nema podataka |
| Ostala opažanja: | Nema podataka |
| | Nema podataka |
| 11.3. Opće napomene: | |
| Nema podataka | |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 12.1. Toksičnost: | | | | | | |
| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Rakovi | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Alge/vodene biljke | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Mikroorganizmi | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Rakovi (Daphnia) | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Alge/vodene biljke | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ostali organizmi | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| 12.2. Postojanost i razgradivost | | | | | | |
| Abiotička razgradnja | | | | | | |
| | Vrijeme polurazgradnje | Metoda | Evaluacija | Napomena | | |

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

Stranica 12 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER | | | | |
| Šifra proizvoda: | 188486 | Datum izdanja: | 13.08.2018 | Izdanje broj: | 1 |

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

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

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Proizvod je topiv u vodi i slabo prodire kroz tlo.

Površinska napetost:

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

Adsorpcija/desorpcija

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

Stranica 13 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER | | | | |
| Šifra proizvoda: | 188486 | Datum izdanja: | 13.08.2018 | Izdanje broj: | 1 |

| Transport | A/D koeficijent Henryjevakonst | 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

Ne primjenjuje se.

12.6. Ostali štetni učinci

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Proizvod/ambalažu predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada prema ključnom broju iz Kataloga otpada.

13.1.2. Ključni broj otpada:

15 01 02 ambalaža od plastike

15 01 01 ambalaža od papira i kartona

13.1.3. Načini obrade otpada:

Nema podataka

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Ne izljevati u kanalizaciju

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Nema podataka

13.1.6. Relevantni propisi:

Nema podataka

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj: Nije primjenjivo

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

Stranica 14 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER | | | | |
| Šifra proizvoda: | 188486 | Datum izdanja: | 13.08.2018 | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|--|------------------|
| Ispravno otpremno ime UN: | Nije primjenjivo |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nije primjenjivo |
| Skupina pakiranja: | Nije primjenjivo |
| Opasnosti za okoliš: | Nije primjenjivo |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nije primjenjivo |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj: | Nije primjenjivo |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nije primjenjivo |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nije primjenjivo |
| Skupina pakiranja: | Nije primjenjivo |
| Opasnosti za okoliš: | Nije primjenjivo |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nije primjenjivo |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | |
| UN broj: | Nije primjenjivo |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nije primjenjivo |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nije primjenjivo |
| Skupina pakiranja: | Nije primjenjivo |
| Opasnosti za okoliš: | Nije primjenjivo |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nije primjenjivo |
| Prijevoz morem (IMDG) | |
| UN broj: | Nije primjenjivo |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nije primjenjivo |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nije primjenjivo |
| Skupina pakiranja: | Nije primjenjivo |
| Opasnosti za okoliš: | Nije primjenjivo |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nije primjenjivo |
| Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: | Nije primjenjivo |
| | |
| Dodatne informacije: | Nema |

| ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA | |
|---|--|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu |
| | EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
| | Autorizacije: - |
| | Ograničenja: - |

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

Stranica 15 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER | | | | |
| Šifra proizvoda: | 188486 | Datum izdanja: | 13.08.2018 | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| Ostale EU uredbe: | - | | | | |
| Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): | | | | | |
| Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama Zakon o održivom gospodarenju otpadom Zakon o zaštiti na radu Zakon o prijevozu opasnih tvari Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima | | | | |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti | | | | |
| | Nema podataka | | | | |

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | | | | | |
|-------|---|---|--|--|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: | - | | | |
| 16.2. | Skraćenice: | ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima CAS: Chemical Abstracts service broj CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan DUZS: Državna uprava za zaštitu i spašavanje DNEL: Izvedeni nivo bez učinka EC: EINECS broj GVI: Granična vrijednost izloženosti HOS: Hlapivi organski spoj IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama LD50 Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza) PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija TCOJ: Toksičnost za ciljani organ jednokratno izlaganje TCOP: Toksičnost za ciljani organ ponavljano izlaganje | | | |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | Originalni STL od proizvođača, tvrtke TOMIL s.r.o., Češka; www.hzt.hr | | | |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP | | | | |
| | Razvrstavanje prema CLP-u | Postupak razvrstavanja | | | |

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

Stranica 16 od 16

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | Splendid Tekući osvježivač za WC LAVANDER | | | | |
| Šifra proizvoda: | 188486 | Datum izdanja: | 13.08.2018 | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | | |
|---|---|------|---|--|--|
| Ozlj. oka 1, H318 Nadraž. koža 2, H315 Kron. toks. vod. okol. 3, H412 | Prema originalnom STL-u proizvođača | | | | |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | | | | |
| | H: | H226 | Zapaljiva tekućina i para. | | |
| | | H302 | Štetno ako se proguta. | | |
| | | H315 | Nadražuje kožu. | | |
| | | H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. | | |
| | | H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. | | |
| | | H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. | | |
| | | H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. | | |
| | | H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. | | |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | | Nema podataka | | |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | | | | |
| | - | | | | |

| |
|---|
| PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI |
|---|