

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Naziv proizvoda: | FINISH (LEMON SPARKLE) TEKUĆINA ZA ČIŠĆENJE PERILICE POSUĐA | Datum: 08.08.2020. Izdanje: I |
|-------------------------|--|--|

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

1.1. Identifikacija proizvoda
 Trgovačko ime: **FINISH(LEMON SPARKLE)TEKUĆINA ZA ČIŠĆENJE PERILICE POSUĐA**
 Kemijsko ime/opis: vodena otopina površinski aktivnih tvari i dodataka
 Kataloški broj: D8373588; #3128901; 3128905
 Sinonimi: Finish(Lemon Sparkle)Dishwasher Cleaner

1.2. **Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**
 Uporaba: sredstvo za čišćenje
 Preporuke/razlog za nekorisćenje: nema podataka

1.3. **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

| | |
|---|---|
| Dobavljač: martina.kovacek@rb.com www.rb.com | Reckitt Benckiser d.o.o. Ulica grada Vukovara 269D 10 000 Zagreb Hrvatska Tel: +385 (0) 1 60 62 555 Fax: +385 (0)1 60 62 580 |
|---|---|

Izrada STL-a:



TEHNIČKA SIGURNOST d.o.o.
Odgovorna osoba za STL:
Ing. Mirko Kovač
Tel: 098 192 35 86
e-mail: mirko.kovac3@zg.t-com.hr

1.4 **Telefon za izvanredna stanja:** Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Ksaverska cesta 2, **tel: 01 23 48 342** i/ili Operativni centar civilne zaštite **tel: 112**

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje smjese

Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

| | | |
|----------------------------|---|--------------|
| Razvrstavanje: | Nadraž. koža 2 Ozlj. oka 1 | H315 H318 |
| Učinci na zdravlje | Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. | |
| Učinci na okoliš | nema | |
| Fizikalno-kemijski učinci: | nema | |

- za cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) vidjeti odjeljak 16.

2.2. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami i oznaka opasnosti



OPASNOST

| | | |
|--------------------------|----------------------------|--|
| Oznake upozorenja | H315 H318 | Nadražuje kožu Uzrokuje teške ozljede oka |
|--------------------------|----------------------------|--|

Oznake obavijesti

| | |
|----------------|--|
| OPĆE | |
| P101 | Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. |
| P102 | Čuvati izvan dohvata djece. |
| POSTUPANJE | |
| 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. |
| P310 | Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. |
| P302+P352 | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. |

Ostali elementi označavanja:

Sastojci koji doprinose razvrstavanju: izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-3).

Podaci za deklaraciju prema Uredbi(EZ)br.648/2004 (deterdženti):

Sastojci: 5-15% neionske površinski aktivne tvari. Također sadrži miris. (www.rbeuroinfo.com)

Ostale obavijesti: (nije obvezno navođenje na deklaraciji) Ne gutati. Ako se proguta zatražiti liječnički savjet. Ne miješati s drugim sredstvima za čišćenje.

2.3. **Ostale opasnosti** - proizvod ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB. (Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))




| | | |
|-------------------------|--|--|
| Naziv proizvoda: | FINISH (LEMON SPARKLE) TEKUĆINA ZA ČIŠĆENJE PERILICE POSUĐA | Datum: 08.08.2020. Izdanje: I |
|-------------------------|--|--|

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

3.1 tvar: ne

3.2 smjesa : da

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

| Naziv tvari | % | EC/CAS INDEKSNi BROJ | Piktogrami Oznaka opasnosti | Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja | Broj registracije REACH |
|--|-----------|------------------------------|--|--|-------------------------|
| limunska kiselina | ≥10 - ≤25 | 201-069-1 77-92-9 — |  GHS07 Upozorenje | Nadraž.oka 2 H319 | 01-2119457026-42 |
| izotridekanol, etoksiliran (TRIDECETH-3) | ≤10 | 500-241-6 69011-36-5 — |   GHS05 GHS07 Opasnost | Ak.toks.4 Ozlj.oka 1 Kron.toks.vod.okol. 3 H302 H318 H412 | — |

- za cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) vidjeti odjeljak 16.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

- nakon udisanja
 - nakon dodira s kožom
 - nakon dodira s očima
 - nakon gutanja
 - osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:
- pri prekoračenju dopuštenih koncentracija ili s pojavom prvih simptoma osobu izvesti na čist zrak, omogućiti joj odmor i zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače.
 - svući svu zaprljanu odjeću i obuću, mjesta dodira temeljito isprati vodom kroz najmanje 10 minuta. Zatražiti savjet liječnika ukoliko se simptomi ne povlače.
 - čistim prstima razmaknuti kapke i temeljito ispirati svako oko vodom kroz najmanje 10-ak minuta i u slučaju bilo kakvih zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika/oftalmologa. Važno je brzo djelovanje, ispiranje se mora započeti što je prije moguće.
 - isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti nekoliko manjih gutljaja vode radi ispiranja usta, grla i jednjaka. Zatražiti neizostavno liječnički savjet/pomoć. Ne izazivati povraćanje. U slučaju spontanog povraćanja staviti glavu niže od kukova (sagnuti se), kako bi se otežala moguća aspiracija u pluća. U slučaju gutanja veće količine staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje (izbjegavanje bilo kakvog naprezanja) prebaciti u bolnicu. U slučaju nesvjestice to učiniti u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
 - nositi prikladnu pamučnu odjeću dugih rukava i nogavica te obuću koja obuhvaća cijelo stopalo. Može bitno umjetno disanje davati preko jednosmjernog tubusa ili navlažene krpe kako bi se spriječila izloženost davaoca umjetnog disanja opasnoj kemikaliji. Ne pružati pomoć u kontaminiranoj atmosferi.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- nakon udisanja:
 - nakon dodira s kožom:
 - nakon dodira s očima:
 - nakon gutanja:
- pri povećanim koncentracijama moguć kašalj i otežano disanje (produljeno udisanje maglice)
 - crvenilo, žarenje i bol s kasnijim su upalama
 - jako crvenilo, suženje, bol uz moguć nastanak teških ozljeda koje mogu uzrokovati i potpuni gubitak vida (perforacije i ulceracije rožnice).
 - moguća, mučnina, povraćanje s abdominalnom boli.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada: - liječiti prema simptomima. Ukoliko su progutane veće količine zatražiti neizostavno pomoć liječnika/toksikologa.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna
 - neprikladna
- smjesa ne podržava gorenje. Sredstva za gašenje prilagoditi okolici.
 - nisu poznata

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- opasni produkti gorenja:
- prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja nakon isparavanja vode mogućnost nastajanja otrovnog CO (ugljkovog monoksida). Opasnost postoji i od termičke razgradnje ambalaže (plastika) kao i od rasprsnuća zabrtvljenih spremnika.

5.3. Savjeti za vatrogasce

- posebne metode za gašenje požara
 - posebna oprema za zaštitu vatrogasaca
- korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini (ukoliko postoji opasnost od termičke razgradnje).
 - samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) te odgovarajuća zaštitna odjeća za vatrogasce (HRN EN 469)

5.4. Dodatne informacije

- spriječiti dospijevanje kontaminiranog materijala za gašenje u okoliš

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Naziv proizvoda: | FINISH (LEMON SPARKLE) TEKUĆINA ZA ČIŠĆENJE PERILICE POSUDA | Datum: 08.08.2020. Izdanje: I |
|-------------------------|--|--|

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

- za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- prozračiti prostor, upotrijebiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.), udaljiti sve osobe koje ne sudjeluju u čišćenju i sakupljanju i/ili nisu opremljene osobnim zaštitnim sredstvima. Ako je sigurno zaustaviti istjecanje, prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su piljevina, pijesak ili drugi mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13), zaostala onečišćenja oprati vodom. Opasnost od skliskih površina.

- za interventno osoblje

- nema posebnih napomena

6.2. Mjere zaštite okoliša:

- spriječiti dospijevanje pripravka u kanalizaciju (osim pri uporabi), površinske i podzemne vode. U slučaju većih istjecanja obavijestiti Operativni centar civilne zaštite na broj 112.

6.3. Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje:

- po potrebi omeđivanje/preusmjeravanje prostora istjecanja zemljanim ili pješčanim branama/iskopima. Kao adsorbens koristiti piljevinu ili mineralne adsorbense (pijesak, vermikulit, diatomejska zemlja). Zaostale nečistoće oprati vodom.

6.4. Upućivanje na druge odjeljke : odjeljci 1 (telefoni za izvanredna stanja); 8 (osobna zaštitna sredstva); 13 (zbrinjavanje otpada)

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

-mjere zaštite

- koristiti proizvod u provjetrenim prostorijama, izbjegavati stvaranje maglice, koristiti prema potrebi osobna zaštitna sredstva (odjeljak 8.), izbjegavati doticaj s očima, kožom i odjećom, ne udisati pare ili možebitno stvorenu maglicu, osigurati na radnom mjestu mogućnost ispiranja (očiju i kože) vodom. Ne vraćati izliveni sadržaj u originalnu ambalažu radi moguće ponovne uporabe. Ne miješati s lužinama. Prazna ambalaža može sadržavati zaostalu tekućinu ili pare (odnositi se jednakim mjerama predostrožnosti kao prema punoj).

-savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

- prilikom rada s proizvodom ne jesti, piti i pušiti, nakon posla i /ili prekida rada oprati ruke. Ukoliko proizvod dospje na odjeću istu je potrebno skinuti i oprati.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti

- prikladni

- skladištiti na prozračenom, suhom i hladnom mjestu u dobro zatvorenoj (zabrtviti spremnike nakon uporabe) originalnoj ambalaži i uspravnom položaju. Ne skladištiti na temperaturama > 40°C. Spriječiti izlaganju toplini i izravnom sunčevom (UV) zračenju. Skladištiti u ispravno obilježenim spremnicima. Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni Zakonom. Čuvati izvan dohvata djece.

- neprikladni

- ne skladištiti s lužinama, ne skladištiti sa živežnim namirnicama.

7.3. Posebna krajnja uporaba

- nema osim one navedene u odjeljku 1. (koristi se u kućanstvima, potrošačka uporaba)

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

| Naziv opasne tvari | GVI - Granične vrijednosti izloženosti | BGV - Biološke granične vrijednosti |
|--------------------|--|-------------------------------------|
| nema | | |

Preporučeni postupci praćenja učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 Atmosfere radnih mjesta-Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja, HRN EN 482 Profesionalna izloženost-Opći zahtjevi za provođenje postupaka mjerenja kemijskih tvari i HRN EN 14042 Atmosfere radnih prostora-Upute za primjenu i uporabu postupaka za procjenu izloženosti zračenju kemijskim i biološkim tvarima

DNEL : nema podataka

PNEC : za limunsku kiselinu

| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC |
|---|---------------|
| Slatka voda | 440 mg/l |
| Slatkovodni sedimenti | 34.6 mg/kg |
| Morska voda | nema podataka |
| Morski sedimenti | 3.46 mg/kg |
| Povremeno ispuštanje | nema podataka |
| Hranidbeni lanac | nema podataka |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda (STP) | nema podataka |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Naziv proizvoda: | FINISH (LEMON SPARKLE) TEKUĆINA ZA ČIŠĆENJE PERILICE POSUDA | Datum: 08.08.2020. Izdavanje: I |
|-------------------------|--|--|

| | |
|----------------------|---------------|
| Tlo (poljoprivredno) | 33.1 mg/kg |
| Zrak | nema podataka |

8.2. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- mjere za sprječavanje izlaganja pri uporabi kao i mjere za sprječavanje izloženosti
- koristiti odgovarajuće organizaciono-tehničke mjere za održavanje koncentracija para/čestica u zraku manjima (provjetravanje, intenzitet posla i slično). U slučaju izrazito nepovoljnog scenarija (maglica, prskanje u doticaju s vodom, nedostatan provjetravanje) moguće je povećanje koncentracija te u tom slučaju treba koristiti osobna zaštitna sredstva za zaštitu dišnih putova. Također pažnju treba usmjeriti na nagrizujuće djelovanje(oči) te u tom smislu ne dozvoliti doticaj s proizvodom. Pridržavati se i naputaka iz upute za uporabu.
- opće zaštitne mjere:
- provjetravanje(opće) radnog prostora

osobna zaštitna sredstva za:

- **zaštitu dišnih putova** - kod uobičajenih radnih uvjeta nije potrebna, pri povećanim koncentracijama nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom "A-P"(HRN EN 14387) (možebitno stvaranje maglice, skućeni prostori, povišene temperature)
- **zaštita ruku** - uporaba zaštitnih rukavica od primjerice butila, florkaućuka, nitrila ili neoprena. Ne koristiti rukavice od PVA-a.(HRN EN ISO 374). Za detaljnije informacije obratiti se proizvođaću zaštitnih rukavica
- **zaštita oćiju/lica** - pri opasnosti od doticaja uporaba zaštitnih naoćala koje dobro prijanjaju uz koću lica i ne dozvoljavaju strujanje para/maglice iz bilo kojeg smjera ili zaštitnih naoćala koje štite od prskanja zavisno od stupnja i vrste opasnost.(HRN EN 166).
- **zaštita koće i tijela** - u uobićajenim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 13688)(HRN EN 13832).

nadzor nad izloženošću okoliša : - spriječiti dospijevanje proizvoda(kao takvog prije razrjeđivanja vodom pri uporabi) u kanalizaciju (kao sanitarna otpadna voda), te bilo kakvo ispuštanje u površinske i podzemne vode bez prethodne obrade.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima

| | | |
|---|--------------------|-------------------|
| - Fizikalno stanje | | tekuće |
| - Oblik | | tekućina |
| - Boja | | plava, žuta |
| - Miris: | | svojestven |
| - Prag mirisa: | | nema podataka |
| - Vrelište/područje vrenja: | °C | < 100 |
| - Plamište: | °C | nema podataka |
| - Temperatura zapaljenja: | °C | nema podataka |
| - Granice eksplozivnosti: | vol. % | nije primjenjivo |
| - Tlak para (pri 20° C) | hPa | nema podataka |
| - Gustoća para: (pri 20° C) | zrak=1 | nema podataka |
| - Gustoća: (pri 20° C) | kg/dm ³ | 1.07- 1.08 |
| - Topivost (uz naznaku otapala): | g/L | lako topivo(voda) |
| - Viskoznost: (kinematićka) (pri 20° C) | mm ² /s | nema podataka |
| - Koeficijent raspodjele – oktanol/voda | logPow | nema podataka |
| - pH- vrijednost (koncentrat. 100%) | | 1.3-1.7 |
| - Toćka smrzavanja | °C | nema podataka |
| - Brzina isparavanja | | nema podataka |
| - Temperatura raspada | °C | nema podataka |
| - Eksplozivnost | | nije eksplozivno |
| - Oksidativnost | | nema podataka |
| 9.2. Ostale informacije | | nema podataka |

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | |
|------------------------------------|---|
| 10.1 Reaktivnost | nema podataka |
| 10.2 Kemijska stabilnost | stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe |
| 10.3 Mogućnost opasnih reakcija | neće uslijediti pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe |
| 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati | nisu poznati |
| 10.5 Inkompatibilni materijali | može reagirati s metalima tvoreći vrlo lako zapaljivi plin vodik koji sa zrakom može tvoriti eksplozivne smjese. Može burno reagirati s lućinama. |
| 10.6 Opasni proizvodi raspadanja | neće se pojaviti pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Naziv proizvoda: | FINISH (LEMON SPARKLE) TEKUĆINA ZA ČIŠĆENJE PERILICE POSUĐA | Datum: 08.08.2020. Izdavanje: I |
|-------------------------|--|--|

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podaci o toksikološkim učincima akutna toksičnost

| Sastojak | Izlaganje | Vrsta | Doza | Izloženost |
|----------------------------|---------------|--------|-------------|------------|
| limunska kiselina | LD50 Oralno | štakor | 11700 mg/kg | - |
| izotridekanol, etoksiliran | LD50 Dermalno | zec | 2001 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | štakor | 500 mg/kg | - |

Procjena akutne toksičnosti (ATE)

| | | |
|--------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Oralno | nema podataka | smjesa nije razvrstana kao štetna |
| Dermalno | nema podataka | smjesa nije razvrstana kao štetna |
| Inhalacijski(pare) | nema podataka | smjesa nije razvrstana kao štetna |
| TCOJ | bez razvrstavanja | |

nadraživanje/nagrizanje:

| | |
|-----------------|--|
| kože | nadražuje |
| očiju | nagrizava - uzrokuje teške ozljede oka |
| dišnog sustava: | ne nadražuje |

preosjetljivost:

| | |
|---------------|------------|
| kože | ne izaziva |
| dišnih putova | ne izaziva |

toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

| | |
|------------------------|-------------------|
| oralno (LD 50): | nema podataka |
| inhalacijsko (LC 50) : | nema podataka |
| dermalno (LD 50): | nema podataka |
| TCOP | bez razvrstavanja |

CMR učinci: (karc., mutag., reproduktivnost)

| | |
|----------------------------|------------|
| karcinogenost: | ne izaziva |
| mutagenost: | ne izaziva |
| smanjenje plodnosti: | ne izaziva |
| štetno djelovanje na plod: | ne izaziva |

11.2. Praktična iskustva

| | |
|---------------------|---------------|
| 11.3. Opće napomene | nema podataka |
|---------------------|---------------|

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Ekotoksičnost

Akutna otrovnost i kronična otrovnost smjesa nije razvrstana kao štetna za organizme koji žive u vodi

| sastojak | štetnost/otrovnost | vrsta | izloženost |
|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|
| limunska kiselina | Akutno LC50 160 mg/l morska voda | Crustaceans - Carcinus maenas | 48 sati |
| izotridekanol, etoksiliran | Kronično NOEC 1.73 mg/l | ribe | - |

12.2. Postojanost/razgradivost

- biorazgradnja > 60% 28 dana (za izotridekanol, etoksiliran)- lako biorazgradivo

- abiotička razgradnja(voda, zrak, tlo) nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF) nizak

- koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow) 232.5 (za izotridekanol, etoksiliran)- nizak

- 1.8 (za limunska kiselina) – nizak

12.4. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po tekućina potpuno topiva u vodi

- površinska napetost:

- apsorpcija/desorpcija: nema podataka

- druga fizikalno-kemijska svojstva: nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke

12.6. Ostali štetni učinci/podatci nema podataka

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Naziv proizvoda: | FINISH (LEMON SPARKLE) TEKUĆINA ZA ČIŠĆENJE PERILICE POSUĐA | Datum: 08.08.2020. Izdanje: I |
|-------------------------|--|--|

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode za postupanje s otpadom

Ostatke od proizvoda predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada(H4) **klj.broj 20 01 29***
Onečišćenu ambalažu odložiti sukladno nacionalnim propisima, razmotriti mogućnost davanja potpuno ispražnjene i očišćene ambalaže u reciklažni postupak, pere se vodom (klj.broj 15 01 02) Neočišćenu ambalažu(sadrži ostatke proizvoda) predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (**klj.broj 15 01 10***).

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

klasifikacijske oznake za prijevoz

| | | |
|--|-------------|-----------------------------------|
| kopneni | (ADR/RID) | |
| pomorski | (IMDG) | |
| zračni | (ICAO/IATA) | |
| morski zagađivač | Ne | UN klasifikacijski broj: - |
| proizvod u smislu nacionalnih i međunarodnih propisa ne predstavlja opasan teret | | |

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

15.1. Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese

Autorizacije: nema
Ograničenja: nema
Podaci(direktiva 2010/75/EZ) nema podataka
Zakonska regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima(ADN), Uredba (EZ) br. 648/2004 (deterdženti).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za smjesu

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena: -

16.2. Skraćenice:

- ADN** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima)
- ADR** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)
- CAS broj** - Chemical Abstracts Service number (broj dodijeljen tvarima od Američkog kemijskog udruženja)
- CLP** - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa; Uredba (EZ) Br. 1272/2008
- DNEL** - Derived No Effect Level (izvedena razina bez učinka)
- EC broj** - European Community number (broj dodijeljen tvarima unutar Europske zajednice)
- EN** - Europska Norma
- EZ** - Europska Zajednica
- HOS** - Hlapivi Organski Spojevi
- HRN** - Hrvatska Norma
- IATA** - International Air Transport Association (Međunarodna udruga za zračni prijevoz)
- ICAO** - International Civil Aviation Organization (Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva)
- IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodne pomorske oznake opasnih tvari)
- LC50** - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)
- LD50** - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)
- NOEC** - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)
- NOEL** - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)
- PBT** - Postojane, Bioakumulativne i otrovne(Toksične) tvari
- PNEC** - Predicted No Effect Concentration.(predviđena koncentracija bez učinka)
- REACH** - Uredba o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; Uredba (EZ) br. 1907/2006
- RID** - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)
- TCOJ** - Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost

Naziv proizvoda:

FINISH (LEMON SPARKLE) TEKUĆINA ZA ČIŠĆENJE PERILICE POSUĐA

Datum: 08.08.2020.

Izdanje: I

TCOP - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje

vPvB - vrlo Postojane i vrlo Bioakumulativne tvari

16.3 Literatura i izvori podataka: izvorni STL proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD, ECHA

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP-uredbi

Razvrstavanje prema CLP-uredbi:

Nadraž.koža 2

H315

Postupak razvrstavanja:

temeljem rezultata ispitivanja

Ozlj.oka 1

H318

temeljem rezultata ispitivanja

16.5. Značenje oznaka upozorenja (H) navedenim u odjeljcima 2 i 3:

H302 Štetno ako se proguta

H315 Nadražuje kožu

H318 Uzrokuje teške ozljede oka

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

16.6. Savjeti za uvježbavanje: - nema

16.7. Daljnje obavijesti: Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

Uskladio izvornik s hrvatskim propisima :

Ing. Mirko Kovač