

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>FINISH OSVJEŽIVAČ PERILICE POSUĐA LEMON &amp; LIME</b>	<b>Datum:</b> 11.08.2020. <b>Izdanje:</b> V
-------------------------	---	--

Revizija IV (Izdanje IV. HZT klasa: 050-03-01/18-5431 od 09.10.2018.)

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

### 1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime:	<b>FINISH OSVJEŽIVAČ PERILICE POSUĐA LEMON &amp; LIME</b>
Kemijsko ime/opis:	smjesa otopine mirisa i pomoćnih tvari
Kataloški broj:	D8348926; # 0073136
Sinonimi:	Finish Deo Lemon & Lime

### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba:	sredstvo za uklanjanje neugodnih mirisa
Preporuke/razlog za nekorištenje:	nema podataka

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

<b>Dobavljač:</b> martina.kovacek@rb.com <a href="http://www.rb.com">www.rb.com</a>	<b>Reckitt Benckiser d.o.o.</b> 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](mailto: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)**

<b>Razvrstavanje:</b>	Nadraž.koža 2 H315	Kron.toks.vod.okol. 3 H412
Učinci na zdravlje	Nadražuje kožu.	
Učinci na okoliš	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
Fizikalno-kemijski učinci:	nema	

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

**Piktogrami i oznaka opasnosti**



**UPOZORENJE**

<b>Oznake upozorenja</b>	<b>H315</b> Nadražuje kožu.
	<b>H412</b> Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### Oznake obavijesti

OPĆE	
P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
SPRJEČAVANJE	
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapunom.
P332+P313	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
ODLAGANJE	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

**Ostali elementi označavanja:** nema

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

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>FINISH OSVJEŽIVAČ PERILICE POSUĐA LEMON &amp; LIME</b>	<b>Datum:</b> 11.08.2020. <b>Izdanje:</b> V
-------------------------	---	--






Revizija IV (Izdavanje IV. HZT klasa: 050-03-01/18-5431 od 09.10.2018.)

### 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
dekanal	≤5	203-957-4 112-31-2 —	 GHS07 Upozorenje	Nadraž.oka 2 H319 Kron.toks.vod.okol. 3 H412	01-2119967771-26
destilati (nafta), laki hidroobrađeni	≤5	265-149-8 64742-47-8 649-422-00-2	 GHS07 GHS08 GHS09 Opasnost	Aspir.toks.1 H304 Nadraž.koža 2 H315 TCOJ 3 H336 Kron.toks.vod.okol. 2 H411	01-2119484819-18
oktanal	≤ 4.6	204-683-8 124-13-0 —	 GHS02 GHS07 GHS09 Upozorenje	Zap.tek.3 H226 Nadraž.koža 2 H315 Nadraž.oka 2 H319 Kron.toks.vod.okol. 2 H411	01-2119638274-38
alil(3-metilbutoksi)acetat	< 3	266-803-5 67634-00-8 —	 GHS07 Upozorenje	Ak.toks.4 H302 Nadraž.koža 2 H315	—
2,6-di-terc-butil-p-krezol	< 0.24	204-881-4 128-37-0 —	 GHS09 Upozorenje	Ak.toks.vod.okol. 1 H400 (M=1) Kron.toks.vod.okol. 1 H410 (M=1)	01-2119480433-40

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

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- nakon udisanja - ako se pojave simptomi (možebitno stvaranje i udisanje maglice) osobu izvesti na čisti zrak, omogućiti joj odmor i zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače.
- nakon dodira s kožom - svući svu zaprljanu odjeću i obuću, mjesta dodira temeljito isprati vodom i sapunom. Zatražiti savjet liječnika ukoliko se možebitni simptomi ne povlače.
- nakon dodira s očima - čistim prstima razmaknuti kapke, temeljito ispirati naizmjenice svako oko vodom (ukoliko je samo jedno oko izloženo, pri ispiranju prekriti ono neizloženo) kroz najmanje 10-ak minuta i u slučaju bilo kakvih zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa.
- nakon gutanja - isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti čašu vode radi ispiranja sluznica probavnog trakta. Zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače. Ne izazivati ali ni sprječavati spontano povraćanje. U slučaju spontanog povraćanja staviti glavu niže od kukova (sagnuti se), kako bi se otežala moguća aspiracija u pluća.
- osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: - nositi prikladnu pamučnu odjeću dugih rukava i nogavica te obuću koja obuhvaća cijelo stopalo. Ne pružati pomoć u kontaminiranoj atmosferi.

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

- nakon udisanja: - pri povećanim koncentracijama (maglica pri ispiranju) moguć kašalj i otežano disanje
- nakon dodira s kožom: - kod osjetljivih osoba i produljenom doticaju moguće isušivanje, crvenilo
- nakon dodira s očima: - moguće crvenilo, peckanje
- nakon gutanja: - moguća bol u trbuhu, mučnina, proljev, povraćanje

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada:** - liječiti prema simptomima. U slučaju gutanja veće količine neizostavno zatražiti pomoć specijalista toksikologa.

### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna - smjesa ne podržava gorenje. Sredstva za gašenje prilagoditi okolici.
- neprikladna - vodeni mlaz u slučaju manjih pakiranja

#### 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 (ugljikovog monoksida).

#### 5.3. Savjeti za vatrogasce

- posebne metode za gašenje požara - korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>FINISH OSVJEŽIVAČ PERILICE POSUĐA LEMON &amp; LIME</b>	<b>Datum: 11.08.2020.</b> <b>Izdanje: V</b>
-------------------------	---	--

Revizija IV (Izdanje IV. HZT klasa: 050-03-01/18-5431 od 09.10.2018.)

- posebna oprema za zaštitu vatrogasaca
- samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i 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**

- 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. Prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su pijesak, piljevina ili mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13). Moguće ostatke oprati vodom.

- za interventno osoblje

- nema posebnih napomena

**6.2. Mjere zaštite okoliša:**

- spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, 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 pješćanim branama/iskopima. Kao adsorbens koristiti 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. Transportirati u zatvorenoj originalnoj ambalaži. Izbjegavati dodir s kožom i očima (paziti da ne dođe do možebitnog doticaja onečišćenih prstiju s očima), prazni spremnici mogu sadržavati ostatke proizvoda.
- 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 dospije na odjeću istu je potrebno skinuti i oprati.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti**

- prikladni
- skladištiti na prozračenom, suhom i hladnom (maksimalno do 40°C) mjestu u dobro zatvorenoj (zabrtvljenoj) originalnoj ambalaži. Spriječiti izloženost visokim temperaturama i izravnom sunčevom zračenju. Skladištiti u ispravno obilježenim spremnicima. 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 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
nafte	100 ppm      400 mg/m <sup>3</sup>	
2,6-di-terc-butil-p-krezol	10mg/m <sup>3</sup>	

**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 :** nema podataka

**8.2. Nadzor izloženosti na radnom mjestu**

- mjere za sprječavanje izlaganja pri uporabi kao i mjere za sprječavanje izloženosti
- proizvod se koristi umetanjem u perilicu i ne sadrži opasne tvari kojima bi granične vrijednosti izloženosti trebalo nadzirati u relevantnim količinama s obzirom na malu ukupnu masu. Izbjegavati doticaj s očima i kožom kao i možebitno udisanje maglice stvorene pri ispiranju vodom.
- opće zaštitne mjere:
- provjetranje (opće) radnog prostora

**osobna zaštitna sredstva za:**

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>FINISH OSVJEŽIVAČ PERILICE POSUĐA LEMON &amp; LIME</b>	<b>Datum: 11.08.2020.</b> <b>Izdanje: V</b>
-------------------------	---	--

Revizija IV (Izdanje IV. HZT klasa: 050-03-01/18-5431 od 09.10.2018.)

<b>- zaštita dišnih putova</b>	- kod uobičajenih radnih uvjeta nije potrebna (nizak tlak para, mala masa proizvoda) pri mogućem stvaranju maglice (slučajno ispuštanje) koristiti zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom "A-P" (HRN EN 14387)
<b>- zaštita ruku</b>	- uporaba zaštitnih rukavica, s obzirom na kemijsku otpornost preporuka su rukavice od primjerice nitrila ili polietilena (HRN EN ISO 374). Prije skidanja rukavica iste oprati vodom i sapunicom. Za detaljnije informacije obratiti se proizvođaču zaštitnih rukavica.
<b>- zaštita očiju/lica</b>	- uporaba zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju uz kožu lica i ne dozvoljavaju strujanje možebitno stvorenoj maglici / česticama tekućine pri miješanju s vodom (HRN EN 166).
<b>- zaštita kože i tijela</b>	- pri uporabi nije propisana posebna odjeća i obuća dok se u uobičajenim okolnostima skladištenja i manipulacije preporuča pamučna odjeća i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 13688)(HRN EN 13832).

**nadzor nad izloženošću okoliša :** - spriječiti bilo kakvo ispuštanje u površinske i podzemne vode. (Ove odredbe ne primjenjuju se na sanitarne otpadne vode za ispuštanje u koje je, pri uobičajenoj uporabi, proizvod i namijenjen (nakon razrjeđivanja vodom))

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima

- Fizikalno stanje		tekuće
- Oblik		tekućina
- Boja		zeleno, žuta
- Miris:		Svojstven (citrusni, limun)
- Prag mirisa:		nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	nema podataka
- Plamište:	°C	82 (zatvorena posuda)
- Temperatura zapaljenja:	°C	nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	nema podataka
- Tlak para (pri 20° C)	hPa	nema podataka
- Gustoća para: (pri 20° C)	zrak=1	nema podataka
- Gustoća: (pri 20° C)	kg/dm <sup>3</sup>	nema podataka
- Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	nema podataka
- Viskoznost: (dinamička) (pri 25° C)	mPas	nema podataka
- Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
- pH- vrijednost (pri 20° C) (10%-tna vodena otopina)		nema podataka
- Točka 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	nisu poznate pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	nisu poznati
10.5 Inkompatibilni materijali	nisu poznati
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja nakon isparavanja vode mogućnost nastajanja otrovnog CO (uglikovog monoksida)

## ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1. Podaci o toksikološkim učincima

#### akutna toksičnost

sastojak	izlaganje	vrsta	otrovnost
oktanal	LD50 Dermalno	zec	5207 mg/kg
	LD50 Oralno	štakor	4616 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti (ATE)

Oralno

nema podataka

smjesa nije razvrstana kao štetna

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>FINISH OSVJEŽIVAČ PERILICE POSUĐA LEMON &amp; LIME</b>	<b>Datum: 11.08.2020.</b> <b>Izdanje: V</b>
-------------------------	---	--

Revizija IV (Izdavanje IV. HZT klasa: 050-03-01/18-5431 od 09.10.2018.)

Dermalno	nema podataka	smjesa nije razvrstana kao štetna
Inhalacijski (prašina i maglica)	nema podataka	smjesa nije razvrstana kao štetna
TCOJ	bez razvrstavanja	
<b>nadraživanje/nagrizanje:</b>		
kože	nadražuje	
očiju	ne nadražuje	
dišnog sustava:	ne nadražuje	
<b>preosjetljivost:</b>		
kože	ne izaziva	
dišnih putova	ne izaziva	
<b>toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>		
oralno ( LD 50 ):	nema podataka	
inhalacijsko (LC 50) :	nema podataka	
dermalno ( LD 50 ):	nema podataka	
TCOP	bez razvrstavanja	
<b>CMR učinci:</b> (karc., mutag., reproduktivnost)		
karcinogenost:	ne izaziva	
mutagenost:	ne izaziva	
smanjenje plodnosti:	ne izaziva	
štetno djelovanje na plod:	ne izaziva	
<b>toksikokinetske značajke:</b>	nema podataka	
<b>11.2. Praktična iskustva</b>	nema podataka	
<b>11.3. Opće napomene</b>	nema podataka	

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. Ekotoksičnost

**Akutna otrovnost** smjesa je razvrstana kao štetna za organizme koji žive u vodi

sastojak	toksičnost	vrsta	izlaganje
destilati (nafta), laki hidroobrađeni	LC50 2200 µg/l slatka voda	ribe - Lepomis macrochirus	4 dana

### Kronična otrovnost

ribe	dugotrajno štetno djelovanje u vodi
rakovi (daphnia)	nema podataka
alge/vodene biljke	nema podataka
ostali organizmi	nema podataka

### 12.2. Postojanost/razgradivost

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

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF)	nema podataka
- koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)	nema podataka

### 12.4. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:	nema podataka
- površinska napetost:	nema podataka
- 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

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode za postupanje s otpadom

Ukoliko ostataka ima (veće količine) predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada H4, H14 (klj.broj 07 06 04\*)  
Razmotriti mogućnost davanja ispražnjene i očišćene ambalaže u reciklažni postupak.

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>FINISH OSVJEŽIVAČ PERILICE POSUĐA LEMON &amp; LIME</b>	<b>Datum:</b> 11.08.2020. <b>Izdanje:</b> V
-------------------------	---	--

Revizija IV (Izdanje IV. HZT klasa: 050-03-01/18-5431 od 09.10.2018.)

## ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

### klasifikacijske oznake za prijevoz

kopneni	(ADR/RID)
pomorski	(IMDG)
zračni	(ICAO/IATA)
morski zagađivač	Ne <b>UN klasifikacijski broj: -</b>
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 (deterđenti).

15.2. Procjena kem. 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)
- ATE** - Acute Toxicity Estimate (procjena akutne toksičnosti)
- 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
- TCOP** - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje
- UN** - Ujedinjeni narodi
- vPvB** - vrlo Postojane i vrlo Bioakumulativne tvari

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>FINISH OSVJEŽIVAČ PERILICE POSUĐA LEMON &amp; LIME</b>	<b>Datum: 11.08.2020.</b> <b>Izdanje: V</b>
-------------------------	---	--

Revizija IV (Izdanje IV. HZT klasa: 050-03-01/18-5431 od 09.10.2018.)

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

**16.4. Razvrstavanje i korištenje postupaka razvrstavanja za smjese prema CLP – uredbi**

Razvrstavanje prema CLP-uredbi:

Nadraž.koža 2

H315

Kron.toks.vod.okol. 3

H412

Postupak razvrstavanja:

računska metoda

računska metoda

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

H226 Zapaljiva tekućina i para

H302 Štetno ako se proguta

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav

H315 Nadražuje kožu

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

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

**Razlog revizije:** izmjena sastava