

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish osvežilec pomivalnega stroja Lemon & Lime
Datum tiska: 7.10.2018

Datum izdaje: 6.10.2018
Izdaja: 1

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 IDENTIFIKATOR IZDELKA

Ime proizvoda	Finish osvežilec pomivalnega stroja Lemon & Lime
Številka varnostnega lista	D8348926 v1.0
Formulacija	FF0073136 V6.0
Opis proizvoda	osvežilec pomivalnega stroja
EAN coda	3141360054405

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

-Uporaba: osvežilec pomivalnega stroja
-Odsvetovane uporabe: odsvetovane vse ostale uporabe

1.3 PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

-Proizvajalec:	Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.
-Naslov:	Fatalepi út 15 2800 Tatabánya Hungary
-Tel.:	+36 34 513 770
-Distributer:	Lomas d.o.o.
-Naslov:	Kardeljeva ploščad 11a 1000 Ljubljana Slovenija
-Tel.:	00386 (0)1 568 0000
-Faks:	00386 (0)1 568 0001
-e-mail:	gregor.susa@lomas.si

1.4 TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE POTREBE

Izven delovnega časa :	112
Od 8h do 16h:	00386 (01) 568 0000

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H12
Nevarnosti za človekovo zdravje	Povzroča draženje kože.
Fizikalne/kemijske nevarnosti	n.ap.
Okoljske nevarnosti	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Glej oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov R.
Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 ELEMENTI ETIKETE

Označitev v skladu z Uredbo 1272/2008

Piktogrami za nevarnosti



Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H315	Povzroča draženje kože.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki-splošno

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
------	-----------------------------

Previdnostni stavki-preprečevanje

P264	Po uporabi temeljito umiti roke.
------	----------------------------------

Previdnostni stavki-odziv

P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila.
P332+313	Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Previdnostni stavki-shranjevanje	n.ap.
---	-------

Previdnostni stavki-odstranjevanje	n.ap.
---	-------

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish osvežilec pomivalnega stroja Lemon & Lime
Datum tiska: 7.10.2018

Datum izdaje: 6.10.2018
Izdaja: 1

Nevarne sestavine (CLP) n.ap.

Dodatni elementi etikete (CLP) n.ap.

Posebne zahteve glede embalaže

Posoda mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke n.ap.

Otipno opozorilo na nevarnost n.ap.

2.3 DRUGE NEVARNOSTI

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve niso znane

Dodatne smernice n.a.

Sestavine po Uredbi 648/2004

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Snov/zmes

:Zmes

Kemijsko ime	CAS EC Index REACH Nr.	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008ES (CLP)		Tip
dekanal	112-31-2 203-957-4 / 01-2119967771-26	≤5	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412	[1]
destilati(nafta),hidrotreti rani lahki	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2 01-2119484819-18	≤5	Asp. Tox. 1	H304	[1]
oktanal	124-13-0 204-683-8 / 01-2119638274-38	≤4,6	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic2	H226 H315 H319 H411	[1]
alil(3-metilbutoksi)acetat	67634-00-8 266-803-5	≤3	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H302 H315	[1]
3,5,5-trimetilheksil acetat	58430-94-7 261-245-9 01-2119972325-34	≤2,4	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H411	[1]
2,6-di-terc-butil-p-krezol	128-37-0 01-2119480433-40	≤0,24	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410 Glej oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih H stavkov	[1]

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV Seznam snovi, ki so Nobena od sestavin ni na seznamu.

predmet avtorizacije

Priloga XVII Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih snovi, pripravkov in izdelkov n.ap.

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne in bi jih bilo potrebno navajati v tej točki.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

[3] Snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

[4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

[5] Snov, ki povzroča enakovredno stopnjo zaskrbljenosti

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v poglavju 8.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish osvežilec pomivalnega stroja Lemon & Lime
Datum tiska: 7.10.2018

Datum izdaje: 6.10.2018
Izdaja: 1

4.1 OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

Pri stiku z očmi:	Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Nadaljevati z izpiranjem oči vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč, če se pojavi draženje.
Pri vdihavanju:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak, ga pustiti počivati v položaju, ki mu olajša dihanje. Če ne diha, je dihanje nepravilno ali je prišlo do ustavitve dihanja, mu dati umetno dihanje. Za osebo, ki ponesrečencu nudi prvo pomoč, je lahko dihanje usta-na-usta nevarno. Poiskati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo ali so hudi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in takoj poiskati zdravniško pomoč. Sprostiti dihalne poti. Sprostiti tesna oblačila kot so ovratnik, kravata ali pas.
Pri stiku s kožo:	Oprati onesnaženo kožo z veliko vode. Odstraniti onesnažena oblačila in čevlje. Poiskati zdravniško pomoč, če se pojavijo simptomi. Oprati obleko pred ponovno uporabo. Očistiti čevlje pred ponovno uporabo.
V primeru zaužitja:	Izpirati usta z vodo. Odstranite protezo, če jo ima ponesrečenec. Ponesrečenca prenesti na svež zrak, ga pustiti počivati v položaju, ki mu olajša dihanje. V primeru zaužitja zmesi in je ponesrečenec zavesten, mu dati piti malo vode. Če se ponesrečenec počuti slabo, prenehati z pitjem vode. Bruhanje je lahko nevarno. Ne izzvati bruhanja brez zdravniškega nadzora. Pri bruhanju držati glavo v nizkem položaju, da izpljuvek ne vstopi v pljuča. Poiskati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo ali so hudi. Nikoli ne dajati v usta ničesar nezvestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in takoj poiskati zdravniško pomoč. Sprostiti dihalne poti. Sprostiti tesna oblačila kot so ovratnik, kravata ali pas.
Splošni napotki/ukrepi:	Ne ukrepajte, če pri tem ogrožate sebe ali če za to niste primerno usposobljeni. Za osebo, ki ponesrečencu nudi prvo pomoč, je lahko dihanje usta-na-usta nevarno.

4.2 NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Pri stiku z očmi:	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje, solzenje, rdečica
Pri vdihavanju:	Ni specifičnih podatkov.
Pri stiku s kožo:	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje, rdečica
Pri zaužitju:	Ni specifičnih podatkov.

4.3 NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

Opombe za zdravnika:	Simptomatsko zdravljenje.
Specifične obdelave:	Ni posebnega zdravljenja.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 SREDSTVA ZA GAŠENJE

Primerna sredstva za gašenje:	Uporabiti suhe kemikalije ali CO ₂ .
Nepriporočena sredstva za gašenje:	Niso znana.

5.2 POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

Nevarnosti snovi ali zmesi:	V požaru ali pri segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči. Zmes je škodljiva za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Požarna voda onesnažena s to zmesjo, mora biti zadržana, preprečiti odtekanje v vodotoke, cestno kanalizacijo ali odplake.
Nevarni produkti izgorovanja:	Ni podatkov.

5.3 NASVET ZA GASILCE

Posebni previdnostni ukrepi za gasilce:	V primeru požara takoj izolirati področje in odstraniti vse osebe, ki so v nevarnosti. Ne izvajati nobenih akcij, če obstaja nevarnost za osebe ali če za take primere osebe ni ustrezno izurjeno.
Navedba posebne varovalne opreme za gasilce:	Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno čelada, škornji in rokavce) skladna s standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri nesrečah s kemikalijami.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

Za neizučeno osebo:	Ne izvajati nobenih akcij, če obstaja nevarnost za osebo ali če za take primere osebe ni ustrezno izurjeno. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne se dotikati ali hoditi po razliti zmesi. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezen respirator. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
Za reševalce:	Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v oddelku 8. Glej tudi v oddelku 8 dodatne informacije o higienskih ukrepih.

6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI

Okoljevarstveni ukrepi	Preprečiti razlitje in širitev razlitja; preprečiti stik z tlemi, vodotoki, kanalizacijo. Obvestiti pristojne službe, če je prišlo do okoljskega onesnaženja (kanalizacija, vodotoki, tla ali zrak). Zmes onesnažuje vodo. Zmes je lahko škodljiva za okolje, če sprosti v velikih količinah.
-------------------------------	--

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish osvežilec pomivalnega stroja Lemon & Lime
Datum tiska: 7.10.2018

Datum izdaje: 6.10.2018
Izdaja: 1

6.3 METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

- Manjše razlitje:** Zajezi razlitje na varen način. Odstraniti posode iz območja razlitja. Razredčiti razlitje- zmes z vodo (če je vodotopno) in pobrisati. V primeru, da zmes ni topna v vodi, razlitje absorbirati z suhim inertnim materialom in ga shraniti v primerno posodo za kasnejšo odstranitev. Ostanke odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.
- Obsežno razlitje:** Zajezi razlitje na varen način. Odstraniti posode iz območja razlitja. Pristopiti k razlitju v smeri vetra. Preprečiti vstop razlitja v kanalizacijo, potoke, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Izprati razlitje v čistilno napravo ali postopati kot sledi: zajezi in zadržati razlitje z vpojnimi negorljivimi materiali (pesek, zemlja, vermikulit ali diatomejska zemlja ipd) in zbrati v primerni posodi za odstranitev po veljavnih predpisih. Absorbcijski material je enako nevaren kot razlita zmes. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

6.4 SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Glej oddelek 1 za podatke v nujnih primerih.
Glej oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej oddelek 13 za podatke o obdelavi odpadkov.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v oddelku 1.

7.1 VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

- Zaščitni ukrepi:** Uporabljati ustrezno zaščitno opremo (glej točko 8). Preprečiti stik izdelka z očmi, kožo ali obleko. Ne zaužiti. Hraniti v originalni ali v odobreni nadomestni embalaži tesno zaprto, ko ni v uporabi. Prazna embalaža vsebuje ostanke zmesi in je lahko nevarna. Embalaža je samo za enkratno uporabo
- Nasvet glede splošne poklicne higiene:** Jest, piti in kaditi je prepovedano v prostoru, kjer se rokuje, skladišči in izdeluje izdelek. Oprati roke in obraz pred pitjem, kajenjem ali jedjo. Odstraniti onesnaženo obleko in zaščitno opremo pred vstopom v jedilnico. Glej oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO

- Skladiščenje:** Ne skladiščiti nad 40°C. Hraniti v originalni, tesno zaprti posodi na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu, proč od nekompatibilnega materiala (glej točko 10) , neposredne sončne svetlobe, hrane in pijače. Posode naj bodo tesno zaprte in zapečatene do uporabe. Posode, ki so bile odprte se morajo pazljivo zapreti in hraniti v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo in skladiščanjem se prepreči onesnaževanje okolja.
Razred skladiščenja: 12

7.3 POSEBNE KONČNE UPORABE

- Priporočila:** Uporaba v široki potrošnji.
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo:** Ni na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v oddelku 1.

8.1 PARAMETRI NADZORA

Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija)

Kemijsko ime	CAS EC	Razvrstitev				Mejne vrednosti mg/m ³ ml/m ³ ppm	KTV	Opombe
		R	M	Rf	Re			

Priporočen monitoring: n.ap.

DNELs/DMELs

Kemijsko ime	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Prebivalstvo	Učinki
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	DNEL	dolgotrajno vdihavanje	4,4 mg/m ³	delavci	sistemiški
	DNEL	dolgotrajno dermalno	4,7 mg/kg telesne teže/dan	delavci	sistemiški
	DNEL	dolgotrajno vdihavanje	0,78 mg/m ³	potrošniki	sistemiški
	DNEL	dolgotrajno oralno	1,7 mg/ kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemiški

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish osvežilec pomivalnega stroja Lemon & Lime
Datum tiska: 7.10.2018

Datum izdaje: 6.10.2018
Izdaja: 1

	DNEL	dolgotrajno dermalno	1,7 mg/ kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemiški
	DNEL	dolgotrajno oralno	0,25 mg/ kg telesne teže/dan	potrošniki	sistemiški

PNECs

2,6-di-terc-butyl-p-krezol	sladka voda morska voda zemlja	0,199 µg/l 0,02 µg/l 47,69 µg/kg	ocenjevalni dejavniki ocenjevalni dejavniki uravnotežena porazdelitev
----------------------------	--------------------------------------	--	---

8.2 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Ustresen tehnično-tehnološki nadzor:

Zadostovalo naj bi dobro splošno prezračevanje, da je MDK hlapov v zraku pod spodnjo dovoljeno mejo izpostavljenosti.

Osební zaščitni ukrepi Higienski ukrepi:

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke, podlakti in obraz pred odmorom in po končanem delu. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Varnostna prha in prostor za izpiranje oči morata biti blizu delovnega mesta.

Zaščita oči/obraza:

Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom.

Varovanje kože Varovanje rok:

Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne nepropustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Glede na parametre podane s strani proizvajalca rokavic preverjajte med uporabo ali rokavice še vedno ustrezno ščitijo. Lahko se zgodi, da je čas uporabnosti rokavic različnih proizvajalcev različno dolg. V primeru rokovanja z mešanicami različnih substanc, je čas trajanja zaščite zelo težko določiti. Stopnja propustnosti 6, stopnja penetracije 3 v skladu z EN374, upoštevajoč izpostavljenosti kemikalij v poglavju 3.

Zaščita telesa:

Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

Ostala zaščita za kožo:

Primerno obutev in druge dodatne zaščitne ukrepe za kožo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

Zaščita dihal:

Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preveriti ali so koncentracije emisij v zrak iz prezračevalnih ali delovnih naprav v skladu z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja. V nekaterih primerih bodo potrebne inženirske modifikacije na procesnih napravah (izpiralniki dimnih plinov, filtri), ki bodo zagotovile zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 SPLOŠNI PODATKI

-Agregatno stanje: tekočina
-Barva: zelena. rumena
-Vonj: po limoni

9.2 PODATKI, POMEMBNI ZA ZDRAVJE LJUDI, VARNOST IN OKOLJE

-pH vrednost: n.ap.
-Vrelišče: n.a.
-Plamenišče: 82°C (zaprta posoda)
-Vnetišče: n.a.
-Eksplozijske meje: n.a.
-Oksidacijske lastnosti: n.a.
-Parni tlak: n.a.
-Gostota: 0,95 g/cm³ (20°C)
-Topnost(z navedbo topila) n.a.
-Porazdelitveni koeficient oktanol/voda n.a.
-Viskoznost n.a.
-Alkaliteta test (gHCl/100g zmesi) n.a.
-Vsebnost organskih topil: n.a.

9.3 DRUGI PODATKI

-Tališče/področje taljenja: n.a.
-Samovnetljivost: n.a.
-Teža oz. volumen tablete n.ap.
-Opombe:

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 REAKTIVNOST

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish osvežilec pomivalnega stroja Lemon & Lime
Datum tiska: 7.10.2018

Datum izdaje: 6.10.2018
Izdaja: 1

Podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

10.2 KEMIJSKA STABILNOST

Stabilen v normalnih pogojih.

10.3 MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabi do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

10.4 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Ni podatkov.

10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Ni podatkov.

10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabi ne prihaja do nevarnih razkrojnih produktov.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost

Kemijsko ime	CAS	LD50/oralno	LD50/dermalno	LC50/inhalacijsko/4h(hlapi/ plin
oktanal	112-31-2	4616 mg/kg podgana	5207 mg/kg zajec	-
3,5,5-trimetilheksil acetat	58430-94-7	4250 mg/kg podgana	>5 g/kg zajec	-

Zaključek / povzetek:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dražilnost/Jedkost

Kemijsko ime	Rezultat	Vrsta	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
oktanal	Oči-blago dražilno	zajec	-	100 miligramov	-
	Oči-zelo dražilno	zajec	-	0,5 mililitrov	-
	Koža-blago dražilno	človek	-	128240 delov milijona	-
	Koža-blago dražilno	zajec	-	24 ur 500 miligramov	-
	Koža-zmerno dražilno	zajec	-	0,5 mililitrov	-

Koža:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Oči:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Povzročja preobčutljivost:

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Kemijsko ime	Vrsta izpostavljenosti	Vrsta	Rezultat

Koža:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost:

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Zaključek / povzetek:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Zaključek / povzetek:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za reprodukcijo:

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Zaključek / povzetek:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Teratogenost:

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Zaključek / povzetek:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe- enkratna izpostavljenost

Kemijsko ime	Kategorija	Vrsta izpostavljenosti	Ciljni organ
destilati(nafta),hidrotretirani lahki	3	n.a.	narkotičen učinek

Specifična strupenost za ciljne organe-ponavljajoča izpostavljenost

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Kemijsko ime	Kategorija	Vrsta izpostavljenosti	Ciljni organ

Nevarnost pri vdihavanju

Kemijsko ime	Rezultat
destilati(nafta),hidrotretirani lahki	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1

Potencialni akutni vplivi na zdravje

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish osvežilec pomivalnega stroja Lemon & Lime
Datum tiska: 7.10.2018

Datum izdaje: 6.10.2018
Izdaja: 1

Pri stiku z očmi:
Pri vdihovanju:
Pri stiku s kožo:
Pri zaužitju:

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Povzroča draženje kože.
Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Pri stiku z očmi:
Pri vdihovanju:
Pri stiku s kožo:
Pri zaužitju:

Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje, solzenje, rdečica
Ni specifičnih podatkov.
Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje, rdečica
Ni specifičnih podatkov.

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki: n.a
Možni zapoznani učinek n.a

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki n.a.
Možni zapoznani učinek n.a.

Potencialno kronični vplivi na zdravje n.a.

Zaključek/Povzetek:

Splošno: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Rakotvornost: Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Mutagenost: Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Teratogenost: Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Učinek na razvoj: Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Učinki na plodnost: Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Drugi podatki: n.a.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 STRUPENOST

Podatki toksičnosti komponent:

Kemijsko ime	Rezultat	Vrsta	Izpostavljenost
destilati(nafta),hidrotretirani lahki	LC50 2200 µg/l sveža voda	Riba-Lepomis macrochirus	4 dni

Zaključek / povzetek: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki (na osnovi računske metode).

12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Kemijsko ime	Razpolovni čas v vodi	Fotoliza	biorazgradljivost

12.3 ZMNOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Kemijsko ime	log Pow	BCF	potencial
3,5,5-trimetilheksil acetat	-	1622	visok

12.4 MOBILNOST V TLEH

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}): n.a.
Mobilnost: n.a.

12.5 REZULTATI OCENE PBT IN vPvB

PBT: n.ap.
vPvB: n.ap.

12. 6 DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 METODE RAVNANJA Z ODPADKI

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v oddelku 1.

Ostanki zmesi/snovi:

Predelati, če je mogoče; odstraniti v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov
Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku embalaže.
07 06 04*druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

Embalaža:

Šifra odpadkov:

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish osvežilec pomivalnega stroja Lemon & Lime
Datum tiska: 7.10.2018

Datum izdaje: 6.10.2018
Izdaja: 1

14. PODATKI O PREVOZU

Razvrstitev v skladu s transportnimi predpisi- prevoz po cesti/železnici (ADR/RID): Zmes ni nevarna za transport

UN št.:
Ime in opis:
Razred:
Razvrstitveni kod:
Kod omejitve za predore
Embalažna skupina:
Nalepke nevarnosti:
Posebne določbe:
Omejene količine:

15. ZAKONSKO PREPISANI PODATKI

15.1 PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/EGS in 2002/21 ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
Zakon o kemikalijah /ZKem
Uredba o ravnanju z odpadki
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij

15.2 OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Ocena kemijske varnosti še ni izvedena.

16. DRUGI PODATKI

-Pomen kratic:
n.a. (not available = ni na voljo)
n.ap. (not applicable = se ne uporablja)

EC50: median effective concentration - srednja učinkovita koncentracija
LC50: median lethal concentration - srednja smrtna koncentracija
LD50: median lethal dose - srednja smrtna doza
STOT: specifična strupenost za ciljne organe
KTV: mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost
vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical – zelo obstojna, zelo bioakumulativna kemikalija
PBT: obstojne bioakumulativne strupene kemikalije
Y snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.
K lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
BAT biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo
R rakotvorno – lahko povzroči raka
M mutageno – lahko povzroči dedne genetske okvare
RF teratogeno – lahko škoduje plodnosti
Re teratogeno – lahko škoduje nerojenemu otroku
DNEL: Mejna vrednost pod katero snov nima učinka
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
HEPA: Visoko učinkovit tip zračnega filtra
EUH:CLP-dodatne informacije o nevarnosti

H stavki:
H226 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Šrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Acute Tox. 4, H302 Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4
Aquatic Acute 1, H400 Nevarno za vodno okolje, kategorija akutne nevarnosti 1
Aquatic Chronic 1, H410 Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 1

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish osvežilec pomivalnega stroja Lemon & Lime
Datum tiska: 7.10.2018

Datum izdaje: 6.10.2018
Izdaja: 1

Aquatic Chronic 2, H411	Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 2
Aquatic Chronic 3, H412	Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 3
Asp. Tox. 1, H304	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1
Eye Irrit. 2, H319	Draženje oči, kategorija nevarnosti 2
Flam. Liq. 3, H226	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3
STOT SE 3, H336	Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost (narkotični efekt), kategorija nevarnosti 3

Viri podatkov:

-varnostni list dobavitelja Finish - Dishwasher Freshener - Lemon and Lime, SDS D8348926 v1.0, Formulation FF0073136 v6.0 verzija 1, datum rev. izdaje 12/09/2018

-spremembe varnostnega lista: sprememba sestave
-Druge informacije:

Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter kot izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela z zmesjo, podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan proučiti vse veljavne predpise, ki so v veljavi in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd). Pravna ali fizična oseba, ki daje zmes v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka.