

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish All in One Max gel Shine & Protect regular/fresh-limona/citrus sparkle-scandinavia
Datum tiska: 28.2.2017

Datum izdaje: 10.1.2016
Izdaja: 1

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 IDENTIFIKATOR IZDELKA

Ime proizvoda	Finish All in One Max gel Shine & Protect regular/fresh-limona/citrus sparkle-scandinavia
Številka varnostnega lista	D8168834 v5.0
Formulacija	8102387
Opis proizvoda	detergent za strojno pomivanje posode
EAN coda	5997321732824, 5997321732947, 5997321734118, 8002910039851

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

-Uporaba: detergent za strojno pomivanje posode
-Odsvetovane uporabe: odsvetovane vse ostale uporabe

1.3 PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

-Proizvajalec:	Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.
-Naslov:	uL Okunin 1 05-100 Nowy Dwor, Mazowiecki, Poland
-Tel.:	+48 22 775 2051
-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]

Zmes ni razvrščena kot nevarna v skladu z Uredbo 1272/2008.

Razvrstitev	/
Nevarnosti za človekovo zdravje	/
Fizikalne/kemijske nevarnosti	/
Okoljske nevarnosti	/

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 n.ap.

Opozorilna beseda n.ap.

Stavki o nevarnosti n.ap.

Previdnostni stavki-splošno

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P103	Pred uporabo preberite etiketo.

Previdnostni stavki-preprečevanje n.ap.

Previdnostni stavki-odziv n.ap.

Previdnostni stavki-shranjevanje n.ap.

Previdnostni stavki-odstranjevanje n.ap.

Nevarne sestavine (CLP) n.ap.

Dodatni elementi etikete (CLP) Vsebuje subtilizin. Lahko povzroči alergijski odziv.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish All in One Max gel Shine & Protect regular/fresh-limona/citrus sparkle-scandinavia
Datum tiska: 28.2.2017

Datum izdaje: 10.1.2016
Izdaja: 1

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 <5% polikarboksilatov, <5% neionskih površinsko aktivnih snovi, <5% fosfonatov; encime (Subtilisin, Amylase)
dišava Limonene (samo za limona/sparkle citrus varianto)

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Snov/zmes

:Zmes

Kemijsko ime	CAS EC Index Reg.štev.	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008ES (CLP)		Tip
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kislina, natrijeva sol	229329-71-3 249-559-4 01-2119510382-52	<2,5	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319	[1]
subtilizin	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38	<1	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 STOT SE 3 Acute aquatic 2	H315 H318 H334 H335 H411 Glej oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih H stavkov	[1]

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

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

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

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

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. Poiskati zdravniško pomoč, če se pojavi draženje.

Pri vdihavanju: Ponesrečenca prenesti na svež zrak, ga pustiti počivati v položaju, ki mu olajša dihanje. Poiskati zdravniško pomoč, če se pojavijo simptomi. V primeru vdihavanja razkrojnih produktov ob požaru, lahko simptomi nastopijo z zakasnitvijo. Ponesrečencu nuditi zdravniški nadzor 48 ur.

Pri stiku s kožo: Oprati onesnaženo kožo z veliko vode. Odstraniti onesnažena oblačila in čevlje. Poiskati zdravniško pomoč, če se pojavijo simptomi.

V primeru zaužitja: Izpirati usta z vodo. 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. Ne izzvati bruhanja brez zdravniškega nadzora. Poiskati zdravniško pomoč, če se pojavijo simptomi.

Splošni napotki/ukrepi: Ne ukrepajte, če pri tem ogrožate sebe ali če za to niste primerno usposobljeni. Za osebo, ki

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish All in One Max gel Shine & Protect regular/fresh-limona/citrus sparkle-scandinavia
Datum tiska: 28.2.2017

Datum izdaje: 10.1.2016
Izdaja: 1

ponesrečencu nudi prvo pomoč, je lahko dihanje usta-na-usta nevarno.

4.2 NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Potencialni akutni vplivi na zdravje

Pri stiku z očmi:

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

Pri vdihavanju:

Izpostavljanje razkrojnim produktom resno škoduje zdravju. Resne posledice lahko nastopijo z zakasnitvijo.

Pri stiku s kožo:

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

Pri zaužitju:

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Pri stiku z očmi:

Ni specifičnih podatkov.

Pri vdihavanju:

Ni specifičnih podatkov.

Pri stiku s kožo:

Ni specifičnih podatkov.

Pri zaužitju:

Ni specifičnih podatkov.

4.3 NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

Opombe za zdravnika:

V primeru vdihavanja razkrojnih produktov ob požaru, lahko simptomi nastopijo z zakasnitvijo. Ponesrečencu nuditi zdravniški nadzor 48 ur.

Specifične obdelave:

Ni posebnega zdravljenja.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 SREDSTVA ZA GAŠENJE

Primerna sredstva za gašenje:

Uporabiti sredstva za gašenje primerno pogojem iz okolice.

Neprimerna 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.

Nevarni produkti izgoravanja:

Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi, žveplov oksidi, fosforjevi oksidi, kovinski oksid/oksidi

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. Oplačila 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. 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).

6.3 METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Manjše razlitje:

Zaježiti 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:

Zaježiti 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: zaježiti in zadržati razlitje z vpojnimi negorljivimi materiali (pesek, zemlja, vermikulit ali diatomejska zemlja ipd) in zbrati v primerni posodi za odstranitev po veljavnih predpisih. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi. Onesnaženi absorpcijski material je enako nevaren kot sama razlita zmes.

6.4 SKLICEVANJE NA DRUGE ODDDELKE

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.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish All in One Max gel Shine & Protect regular/fresh-limona/citrus sparkle-scandinavia
Datum tiska: 28.2.2017

Datum izdaje: 10.1.2016
Izdaja: 1

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).

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 NEZDRUŽLIVOSTJO

Skladiščenje: Ne skladiščiti nad 50°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 skladiščanja: 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		KTV	Opombe
		R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³ ppm		

Priporočen monitoring: Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je potrebno zagotoviti prezračevanje ali druge nadzorne ukrepe; morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Pri metodah za ocenjevanje izpostavljenosti pri vdihavanju kemijskih učinkovin se je potrebno sklicevati na evropski standard EN689, pri metodah za določevanje nevarnih sovi pa na lokalne prepise.

8.2 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Ustrezna 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 mešanici 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

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish All in One Max gel Shine & Protect regular/fresh-limona/citrus sparkle-scandinavia
Datum tiska: 28.2.2017

Datum izdaje: 10.1.2016
Izdaja: 1

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: viskozna tekočina
-Barva: moder. rumen.brezbarven
-Vonj: značilna

9.2 PODATKI, POMEMBNI ZA ZDRAVJE LJUDI, VARNOST IN OKOLJE

-pH vrednost: 8,5-9,5 [konc.(%w/w): 100%]
-Vrelišče: n.a.
-Plamenišče: >100°C (zaprta posoda)
-Vnetišče: n.a.
-Eksplozijske meje: n.a.
-Oksidacijske lastnosti: n.a.
-Parni tlak: n.a.
-Gostota: 1,14-1,20 g/cm³ (20°C)
-Topnost(z navedbo topila) topen v mrzli in vroči vodi
-Porazdelitveni koeficient oktanol/voda n.a.
-Viskoznost 2000-4000 mPa.s(dinamična viskoznost, sobna temp.)
-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

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

Ob normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ne bo prihajalo do nevarnih reakcij.

10.4 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Ni podatkov.

10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Ni podatkov.

10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Ob normalnih pogojih uporabe in skladiščenja naj ne bi nastajali stranski produkti.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Kemijsko ime	CAS	LD50/oralno	LD50/dermalno	LC50/inhalacijsko/4h(hlapi/ plin

Dražilnost/Jedkost

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov

Kemijsko ime	Rezultat	Vrsta	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje

Povzročja preobčutljivost:

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Mutagenost:

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Rakotvornost:

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Strupenost za reprodukcijo:

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Teratogenost:

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish All in One Max gel Shine & Protect regular/fresh-limona/citrus sparkle-scandinavia
Datum tiska: 28.2.2017

Datum izdaje: 10.1.2016
Izdaja: 1

Kemijsko ime	CAS	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča se izpostavljenost)

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Potencialni akutni vplivi na zdravje

Pri stiku z očmi:
Pri vdihovanju:

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
Izpostavljanje razkrojnemu produktom resno škoduje zdravju. Resne posledice lahko nastopijo z zakasnitvijo.

Pri stiku s kožo:
Pri zaužitju:

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.
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:

Ni specifičnih podatkov.
Ni specifičnih podatkov.
Ni specifičnih podatkov.
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:

n.a.

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
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kisline, natrijeva sol	EC50 > 170 mg/l sladka voda EC50 > 100 mg/l sladka voda	Vodna bolha- Daphnia magna Riba- Salmo gairdneri - Adult	96h 96h

12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Biorazgradljivost: vse površinsko aktivne snovi so biološko razgradljive po uredbi EU 648/2004

Kemijsko ime	Razpolovni čas v vodi	Fotoliza	biorazgradljivost

12.3 ZMNOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

Kemijsko ime	log Pow	BCF	potencial
(1-hidroksietiliden)bisfosfonska kisline, natrijeva sol	-3,5	71	nizek

12.4 MOBILNOST V TLEH

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

Mobilnost: n.a.

12.5 REZULTATI OCENE PBT IN vPvB

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish All in One Max gel Shine & Protect regular/fresh-limona/citrus sparkle-scandinavia
Datum tiska: 28.2.2017

Datum izdaje: 10.1.2016
Izdaja: 1

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

Embalaža:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku embalaže.

Šifra odpadkov:

20 01 29 čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

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

-R in H stavki:

H315

Povzroča draženje kože.

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Finish All in One Max gel Shine & Protect regular/fresh-limona/citrus sparkle-scandinavia
Datum tiska: 28.2.2017

Datum izdaje: 10.1.2016
Izdaja: 1

H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Eye Dam. 1, H318	Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1
Resp. Sens. 1, H334	Preobčutljivost dihal, kategorija nevarnosti 1
Skin Irrit. 2, H315	Draženje kože, kategorija nevarnosti 2
STOT SE 3, H335	Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3

Viri podatkov:

-varnostni list dobavitelja Finish All in 1 Max Gel All variants, D8168834 v5.0, Formulation 8102387 verzija 5, datum rev. izdaje 27/09/2016

-spremembe varnostnega lista:

-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.