



## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

#### Trgovsko ime

**Finish Classic - prašek za strojno pomivanje posode**

#### Sinonimi

Finish Classic Lemon Sparkle - prašek za strojno pomivanje posode

#### Šifra

[Št. varnostnega lista: D8342312 v1.0

formulacija: 3069064 v1.0 (Fresh), 3069065 v1.0 (Lemon) (old 0007238 (lemon variant) and 0007231 (regular variant))

EAN: 8594002681500, 5997321733685, 8594002681487]



chemius.net/54Cf0

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Pomembne identificirane uporabe

Prašek za strojno pomivanje posode.

#### Odsvetovane uporabe

Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.  
ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki,  
Poljska  
Tel: +48 22 765 95 00  
Faks: +48 022 765 99 84

#### Distributer

ARC-Kranj, d.o.o.  
Naslov: Hrastje 52k, 4000 Kranj, Slovenija  
Tel.: +386 (0)4 29 27 600  
Faks: +386 (0)4 29 27 602  
e-mail: varnostni.listi@arc.si  
Kontaktna oseba za varnostni list: Ana  
Lipušek

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

#### V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

#### Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 (0)4 29 27 600

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Finish Classic - prašek za strojno pomivanje posode**

Datum izdelave: **29.4.2019** · Datum spremembe: **30.4.2019** · Izdaja: **1**



## 2.2 Elementi etikete

### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Pozor**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nositi zaščito za oči/obraz.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

### 2.2.2. Vsebuje:

-

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2. Zmesi

| Naziv                                                        | CAS<br>EC<br>Indeks                   | %         | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.<br>1272/2008 (CLP)  | Registracijska št.<br>REACH |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| natrijev karbonat                                            | 497-19-8<br>207-838-8<br>011-005-00-2 | ≥50 - ≤75 | Eye Irrit. 2; H319                                         | 01-2119485498-19            |
| dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim<br>peroksidom (2:3) | 15630-89-4<br>239-707-6<br>-          | ≤3        | Ox. Sol. 3; H272<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318 | 01-2119457268-30            |

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.



## Po vdihavanju

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj usposobljeno osebo ponesrečencu nudi umetno dihanje ali kisik. V primeru težav z dihanjem takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Dihalne poti morajo biti odprte. Zrahljati tesna oblačila, kot so ovratnik, kravata, pas.

## Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

## Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po začetnem izpiranju odstraniti kontaktne leče in nadaljevati z izpiranjem. Posvetujte se z zdravnikom.

## Po zaužitju

Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Umakniti se na svež zrak. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če je oseba pri zavesti, naj popije malo vode. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Če je ponesrečenemu slabo naj preneha piti vodo, da ne izzove bruhanja. Ne izzvati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Če se stanje ne izboljša, poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in takoj poiščemo zdravniško pomoč. Dihalne poti naj bodo odprte. Zrahljati tesna oblačila kot so ovratnik, kravata, pas.

## **4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

### Vdihavanje

Vdihavanje prahu lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

### V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).  
Prah lahko povzroči draženje kože v kožnih pregibih ali pod tesnimi oblačili.

### V stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.  
Prah (mehansko) draži oči.

### Zaužitje

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.  
Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.  
Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

## **4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Zdraviti simptomatsko. Pri zaužitju ali vdihavanju večje količine takoj kontaktirati specialista za zastrupitve.

## **ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

### **5.1. Sredstva za gašenje**

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

-



## 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

### Nevarni proizvodi izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Žveplovi oksidi (SO<sub>x</sub>).

Kovinski oksidi.

## 5.3. Nasvet za gasilce

### Zaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

### Dodatne informacije

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebo

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). V primeru nezadostnega prezračevanja uporabljati zaščito za dihalo.

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Ukrepite le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Razlitega/razsutega materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati prahu.

#### 6.1.2. Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Potrošniški izdelki po uporabi dosežejo odpadne vode. Preprečiti razsutje/razlitje večjih količin čistega pripravka v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico. V primeru večjega izpusta v vodo ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### 6.3.1. Za zadrževanje

Preprečiti razsutje pripravka - zatesniti luknje na poškodovani embalaži.

#### 6.3.2. Za čiščenje

Posode umakniti iz onesnaženega območja. Preprečite nastanek prahu v zraku. Manjše razlitje/razsutje: Proizvod mehansko pobrati ali vakuumsko posesati v posebne označene posode. Suho čiščenje: sesalniki za prah morajo biti opremljeni s HEPA filtri. Odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razsutje večjih količin: Viru razlitja/razsutja se približuj samo iz smeri vetra. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Ne pometati na suho. Večje kose pobrati in uporabiti sesalec z visoko učinkovitim filtrom (HEPA). Pripravek zbrati v posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

#### 6.3.3. Druge informacije

Glej oddelek 1 za kontaktne informacije v nujnih primerih.

### 6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelek 8 in 13.



## ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Odstraniti vse vire vžiga, toplote in iskrenja.

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Preprečiti nastanek prahu. Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Pred jedjo, preden pijete, kadite in zapustite delovno območje, si roke in vse ostale izpostavljene dele umijte z blagim milom in vodo. Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in varovalno/zaščitno opremo. Pripravka ne zaužiti. Ne vdihavati prahu. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezno zaščito za dihalo. Po uporabi tesno zapreti vsebnik. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Pripravek hraniti v originalni embalaži, zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo, na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu in ločeno od nezdružljivih materialov (glej poglavje 10 tega varnostnega lista). Shraniti stran od toplote, isker, ognja in drugih virov vžiga. Zaščititi pred vročino. Ne izpostavljati temperaturam višjim od 40 °C. Če je/bo čas skladiščenja daljši od 3 tednov, priporočamo, da temperatura skladiščenja ne preseže 30 °C. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Z odprto embalažo ravnati previdno. Ne hraniti v odprti in neoznačeni embalaži. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža.

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Hraniti v pravilno označenih posodah. Embalaža za enkratno uporabo.

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 11**

#### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

### 7.3. Posebne končne uporabe

#### **Priporočila**

Prazna embalaža ni primerna za ponovno uporabo. Prazna embalaža lahko vsebuje ostanke proizvoda in zato lahko predstavlja nevarnost. Pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil).

#### **Posebne rešitve za panogo industrije**

-

**ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. Parametri nadzora****8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

| Naziv (CAS) | Mjerne vrednosti           |                   | Kratkotrajna izpostavljenost |                   | Opombe                     | Biološke mejne vrednosti |
|-------------|----------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|
|             | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm)   | mg/m <sup>3</sup> |                            |                          |
| Proizvod    |                            | 6                 |                              |                   | prah - alveolarna frakcija |                          |

**8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja**

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

**8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti****Za sestavine**

| Naziv                                                                  | tip       | pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti     | vrednost                | Opombe |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
| natrijev karbonat (497-19-8)                                           | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (lokalni učinki)  | 10 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| natrijev karbonat (497-19-8)                                           | potrošnik | inhalacijsko         | kratkotrajno (lokalni učinki) | 10 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4) | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (lokalni učinki)  | 5 mg/m <sup>3</sup>     |        |
| dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4) | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (lokalni učinki)  | 12,8 mg/cm <sup>2</sup> |        |
| dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4) | delavec   | dermalno             | kratkotrajno (lokalni učinki) | 12,8 mg/cm <sup>2</sup> |        |
| dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4) | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (lokalni učinki)  | 6,4 mg/cm <sup>2</sup>  |        |
| dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4) | potrošnik | dermalno             | kratkotrajno (lokalni učinki) | 6,4 mg/cm <sup>2</sup>  |        |

**8.1.4. PNEC vrednosti****Za sestavine**

| Naziv                                                                  | pot izpostavljenosti  | vrednost   | Opombe      |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------------|
| dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4) | sladka voda           | 0,035 mg/L |             |
| dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4) | voda (občasni izpust) | 0,035 mg/L | sladka voda |
| dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4) | morska voda           | 0,035 mg/L |             |
| dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4) | čistilna naprava      | 16,24 mg/L |             |

**8.2. Nadzor izpostavljenosti****8.2.1. Ustrezna tehnično-tehnološki nadzor****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati prahu. Ustrezne tehnične ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev se izbere glede na način uporabe pripravka in s tem povezano tveganje na konkretnem delovnem mestu. Če tehnični ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev ne zadoščajo in so mejne vrednosti nevarnih snovi v zraku presežene, je treba uporabiti osebno varovalno opremo. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na nalepki izdelka.



## Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Priporočljiva je uporaba ustreznih tehnik za odstranjevanje onesnaženih oblačil. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

## Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje, po možnosti lokalno odsesavanje na delovnih mestih in ustrezno splošno odvajanje. Prezračevalna oprema mora biti eksplozijsko varna.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti pljuskanju/brizganju tekočin, meglicam in/ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so skladna z odobrenim standardom. Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

#### Zaščita rok

Zaščitne rokavice je potrebno nositi, kadar tako pokaže ocena tveganja. Uporabiti neprepustne rokavice. Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Pri morebitnem dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 4 ali več (čas do pretrganja je daljši od 120 minut). Kadar je pričakovati samo kratkotrajen stik, so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 1 ali več (čas do pretrganja je daljši od 10 minut). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Učinkovitost rokavic se lahko zmanjša zaradi fizikalno/kemijskih poškodb in slabega vzdrževanja. Izbor rokavic mora upoštevati tudi vse druge zahtevane pogoje na delovnem mestu (druge kemikalije, fizikalne zahteve – urezi/predrtje, toplotna zaščita, reakcije na material rokavic, navodila dobavitelja rokavic). Pri proizvajalcu zaščitnih rokavic je priporočljivo preveriti odpornost rokavic na specifične kemikalije.

#### Ustrezni materiali

| material                                         | debelina | čas prebojnosti | Opombe          |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| nitril (butadien-akrilonitrilni kopolimer (NBR)) |          |                 | dobra odpornost |
| kloriran polietilen                              |          |                 | dobra odpornost |
| butil kavčuk                                     |          |                 | dobra odpornost |
| polietilen                                       |          |                 | dobra odpornost |
| naravni kavčuk                                   |          |                 | Sprejemljivo.   |
| neopren                                          |          |                 | Sprejemljivo.   |
| viton (fluoriran kavčuk)                         |          |                 | Sprejemljivo.   |
| EVAL                                             |          |                 | Sprejemljivo.   |

#### Zaščita kože

Osebna varovalna oprema v skladu z delom in povezanim tveganjem. Priporočljivo je, da opremo pred delom s pripravo pregleda strokovnjak. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

#### Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Zaščito za dihala prilagoditi predvidenim ali znanim stopnjam izpostavljenosti, nevarnosti priprava in varni uporabi zaščite za dihala. Uporabite respirator z odobrenim filtrom, če ocena tveganja pokaže, da je uporaba potrebna. Pri povišanih koncentracijah prahu v zraku uporabiti masko (SIST EN 136:1998) s filtrom P (SIST EN 143:2001).

#### Toplotna nevarnost

-

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Preverjati emisije iz prezračevalnih sistemov ali proizvodnega materiala in zagotoviti, da so te v skladu z zahtevami za varovanje okolja. Za ohranjanje emisij na sprejemljivih stopnjah po potrebi opremiti procesno opremo s čistilcem zraka ali filtrom oziroma ga tehnično spremeniti.

**ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|   |                          |             |
|---|--------------------------|-------------|
| - | <b>Agregatno stanje:</b> | trdno; prah |
| - | <b>Barva:</b>            | bela, modra |
| - | <b>Vonj:</b>             | po limoni   |

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|   |                                             |                                                     |
|---|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| - | <b>pH</b>                                   | 10,8 – 11,4, konc. 1 %                              |
| - | <b>Tališče/ledišče</b>                      | Ni podatkov.                                        |
| - | <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b> | Ni podatkov.                                        |
| - | <b>Plamenišče</b>                           | > 93,3 °C (Zaprta posoda)                           |
| - | <b>Hitrost izparevanja</b>                  | Ni podatkov.                                        |
| - | <b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>        | Ni podatkov.                                        |
| - | <b>Eksplozijske meje</b>                    | Ni podatkov.                                        |
| - | <b>Parni tlak</b>                           | Ni podatkov.                                        |
| - | <b>Relativna gostota par/hlapov</b>         | Ni podatkov.                                        |
| - | <b>Relativna gostota</b>                    | <b>Gostota:</b><br>1,08 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| - | <b>Topnost (z navedbo topila)</b>           | <b>voda:</b><br>Topno v hladni in vroči vodi.       |
| - | <b>Porazdelitveni koeficient</b>            | Ni podatkov.                                        |
| - | <b>Temperatura samovžiga</b>                | Ni podatkov.                                        |
| - | <b>Temperatura razpadanja</b>               | Ni podatkov.                                        |
| - | <b>Viskoznost</b>                           | Ni podatkov.                                        |
| - | <b>Eksplzivne lastnosti</b>                 | Ni podatkov.                                        |
| - | <b>Oksidativne lastnosti</b>                | Ni podatkov.                                        |

**9.2. Drugi podatki**

|   |                |                                            |
|---|----------------|--------------------------------------------|
| - | <b>Opombe:</b> | SADT: 50 °C. Entalpija reakcije: <300 J/g. |
|---|----------------|--------------------------------------------|

**ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. Reaktivnost**

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Pri določenih pogojih skladiščenja in uporabe je lahko proizvod nestabilen.

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne prihaja do nevarnih reakcij. Nevarnost eksotermnega razpada zaradi povišanih temperatur, stika s kisljinami, spojinami težkih kovin ali amini in trenja ali udarcev.

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem. Zavarovati pred vlago. Ne izpostavljati temperaturam višjim od 40 °C.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

-

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid. Žveplov oksidi (SO<sub>x</sub>). Kovinski oksidi.

**ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**(a) Akutna strupenost

| Naziv                                                                  | pot izpostavljenosti | tip              | vrsta   | Čas | vrednost     | metoda | Opombe |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------|-----|--------------|--------|--------|
| natrijev karbonat (497-19-8)                                           | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   |     | > 2000 mg/kg |        |        |
| natrijev karbonat (497-19-8)                                           | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 2800 mg/kg   |        |        |
| dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4) | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 1034 mg/kg   |        |        |

**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

**Dodatne informacije:** Proizvod ni razvrščen kot dražilni za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

| Naziv                        | vrsta | Čas  | rezultat      | metoda | Opombe          |
|------------------------------|-------|------|---------------|--------|-----------------|
| natrijev karbonat (497-19-8) | kunec |      | Rahlo draži.  |        | 0,5 min; 100 mg |
| natrijev karbonat (497-19-8) | kunec | 24 h | Zmerno draži. |        | 100 mg          |

**Dodatne informacije:** Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

**Dodatne informacije:** Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

**Dodatne informacije:** STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

**Dodatne informacije:** STOT RE (ponavljajoča se izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

**Dodatne informacije:** Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

**ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1. Strupenost**12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost**Za sestavine**

| Sestavina (CAS)                                                        | Tip              | Vrednost     | Čas izpostavljenosti | Vrsta       | Organizem                  | Metoda | Opombe      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-------------|----------------------------|--------|-------------|
| natrijev karbonat (497-19-8)                                           | EC <sub>50</sub> | 242000 µg/L  | 96 h                 | alge        | <i>Navicula seminulum</i>  |        | sladka voda |
|                                                                        | LC <sub>50</sub> | 17600 µg/L   | 48 h                 | raki        | <i>Amphipoda</i>           |        | sladka voda |
|                                                                        | LC <sub>50</sub> | 265000 µg/L  | 48 h                 | vodna bolha | <i>Daphnia magna</i>       |        | sladka voda |
|                                                                        | LC <sub>50</sub> | 300000 µg/L  | 96 h                 | ribe        | <i>Lepomis macrochirus</i> |        | sladka voda |
| dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4) | EC <sub>50</sub> | 4,9 mg/L     | 48 h                 | vodna bolha | <i>Daphnia pulex</i>       |        |             |
|                                                                        | LC <sub>50</sub> | 70,7 mg/L    | 96 h                 | ribe        | <i>Pimephales promelas</i> |        |             |
|                                                                        | EC <sub>50</sub> | 0,1 – 1 mg/L | 48 h                 | vodna bolha |                            |        | sladka voda |
|                                                                        | LC <sub>50</sub> | 0,1 – 1 mg/L | 96 h                 | ribe        | <i>Leuciscus idus</i>      |        | sladka voda |

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

| Sestavina (CAS)                                                        | Tip              | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem                  | Metoda | Opombe |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------------------|-------|----------------------------|--------|--------|
| dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) (15630-89-4) | EC <sub>50</sub> | 70 mg/L  | 240 h                | alge  | <i>Chlorella emersonii</i> |        |        |

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost**Za sestavine**

| Sestavina (CAS)              | vrsta | stopnja | Čas | Rezultat              | metoda | Opombe |
|------------------------------|-------|---------|-----|-----------------------|--------|--------|
| natrijev karbonat (497-19-8) | -     |         |     | hitro biorazgradljivo |        |        |

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

**12.4. Mobilnost v tleh**12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.



## 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

## 12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

## **12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

## **12.6. Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

## **12.7. Dodatne informacije**

### **Za proizvod**

Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih.

Dokazi o biorazgradljivosti so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

## **ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**

### **13.1. Metode ravnanja z odpadki**

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### **Odstranjevanje ostankov produkta**

Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Preprečiti nastanek odpadkov oziroma ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Reciklirati ali odstraniti v skladu s predpisi: oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Neobdelanega proizvoda ne izpuščati v odtok, razen če je v skladu z zahtevami pristojnih organov.

##### **Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)**

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

##### **Embalaže**

Reciklirati, če je možno. Sežiganje ali odlaganje na prevzemnih mestih samo, če recikliranje ni mogoče. Z neočiščenimi in nespranimi vsebniki ravnati previdno. V praznih vsebnikih ali vrečkah se lahko nahajajo ostanki pripravka. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim pripravkom. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo.

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Recikliranje ima prednost pred odlaganjem in sežiganjem.

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven.

## **ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU**

### **14.1. Številka ZN**

ni relevantno

### **14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.



## 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni relevantno

## 14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

## 14.5. Nevarnosti za okolje

NE

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Potreben je nadzor temperature. Izdelek mora biti skladiščen pod 40 ° C. To ne velja za izdelek v velikosti domačega pakiranja.

Vedno prevažati v zaprtih vsebnikih, v pokončnem in zavarovanem položaju.

Osebe, ki proizvod prevažajo, morajo biti usposobljene za ravnanje v primeru nesreče ali razlitja.

## 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni relevantno

# ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI 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/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- 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 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi priloge 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 (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opreми (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

### 15.1.2. Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

< 5%: belila na osnovi kisika, neionske površinsko aktivne snovi, polikarboksilati, fosfonati; encimi (Subtilisin, Amylase), parfumi (Lemon Sparkle: Limonene)

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

# ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

## Spremembe varnostnega lista

-



## Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovarov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

## Viri varnostnega lista

Varnostni list, Finish Powder All Scents, Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o., datum 4.7.2018, verzija 1.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Finish Classic - prašek za strojno pomivanje posode**

Datum izdelave: **29.4.2019** · Datum spremembe: **30.4.2019** · Izdaja: **1**



## Seznam ustreznih H stavkov

- H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.