

# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Ava Active Powder prašek-detergent za belo in barvno perilo  
Datum tiska: 17.6.2016

Datum izdaje: 9.6.2016  
Izdaja: 1

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

### 1.1 IDENTIFIKATOR IZDELKA

|                            |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ime proizvoda              | Ava Active Powder prašek-detergent za belo in barvno perilo |
| Številka varnostnega lista | D0114641_5                                                  |
| Formulacija                | 8205643                                                     |
| Opis proizvoda             | praškasti detergent za pranje perila                        |
| EAN koda                   | 8592326016671,8592326016688,8592326016695,5997321712291     |

### 1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

-Uporaba: praškasti detergent za pranje perila  
-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<br>05-100 Nowy Dwor,<br>Mazowiecki, Poland<br>+48 22 775 2051 |
| -Tel.:         |                                                                           |
| -Distributer:  | Lomas d.o.o.                                                              |
| -Naslov:       | Kardeljeva ploščad 11a<br>1000 Ljubljana<br>Slovenija                     |
| -Tel.:         | 00386 (0)1 568 0000                                                       |
| -Faks:         | 00386 (0)1 568 0001                                                       |
| -e-mail:       | <a href="mailto:gregor.susa@lomas.si">gregor.susa@lomas.si</a>            |

  
**Sprememba dne 1.1.2019**  
-Distributer: ARC-Kranj, d.o.o.  
-Naslov: Hrastje 52k  
4000 Kranj  
Slovenija  
-Tel.: 00386 (0)4 2927 611  
-Faks: 00386 (0)1 2927 602  
-e-mail: [nika.gregorin@arc.si](mailto:nika.gregorin@arc.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

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Razvrstitev</b>                     | Eye Irrit. 2, H319          |
| <b>Nevarnosti za človekovo zdravje</b> | Povzroča hudo draženje oči. |
| <b>Fizikalne/kemijske nevarnosti</b>   | n.ap.                       |
| <b>Okoljske nevarnosti</b>             | n.ap.                       |

Glej oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.  
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

H319

Povzroča hudo draženje oči.

#### Previdnostni stavki-splošno

P101  
P102

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda  
Hraniti zunaj dosega otrok.

#### Previdnostni stavki-preprečevanje

P264

Po uporabi temeljito umiti roke.

#### Previdnostni stavki-odziv

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P337+P313  
P301+P312

#### Previdnostni stavki-shranjevanje

n.ap.

#### Previdnostni stavki-odstranjevanje

n.ap.

# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Ava Active Powder prašek-detergent za belo in barvno perilo  
Datum tiska: 17.6.2016

Datum izdaje: 9.6.2016  
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 informacije n.ap.

Dodatne smernice n.ap.

## Sestavine po Uredbi 648/2004

- 15% - 30%: zeoliti
- 5% - 15%: anionske površinsko aktivne snovi, belila na osnovi kisika
- < 5%: neionske površinsko aktivne snovi, sredstva za optično beljenje, polikarboksilati, encimi, dišava, Citronellol, Hexyl Cinnamal, Buthyl Phenyl Methyl Propional.

## 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Snov/zmes

:Zmes

| Kemijsko ime                                                   | CAS<br>EC<br>Index<br>Reg.štev.                           | %     | Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008ES (CLP)                  |                                                                                            | Tip |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Natrijev karbonat                                              | 497-19-8<br>207-838-8<br>011-005-00-2<br>01-2119485498-19 | 15-20 | Eye Irrit. 2                                                     | H319                                                                                       | [1] |
| Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)      | 15630-89-4<br>239-707-6<br>/<br>01-2119457268-30          | 5-10  | Ox. Sol. 3<br>Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1                         | H272<br>H302<br>H318                                                                       | [1] |
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli | 68411-30-3<br>270-115-0<br>/<br>01-2119448725-31          | 5-8   | Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 3 | H302<br>H315<br>H318<br>H412                                                               | [1] |
| Silicijeva kislina, natrijeva sol                              | 1344-09-8<br>215-687-4<br>/<br>01-2119448725-31           | 1-2,5 | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>STOT SE 3                         | H315<br>H318<br>H335                                                                       | [1] |
| Alkoholi, C12-15, etoksilirani                                 | 68131-39-5<br>500-195-7<br>/<br>01-2119448725-31          | 1-2,5 | Eye Dam. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 3               | H318<br>H400<br>H412<br><br>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

# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Ava Active Powder prašek-detergent za belo in barvno perilo  
Datum tiska: 17.6.2016

Datum izdaje: 9.6.2016  
Izdaja: 1

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pri stiku z očmi:</b>       | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Pri vdihavanju:</b>         | 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.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Pri stiku s kožo:</b>       | Oprati onesnaženo kožo z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in čevlje. Poiskati zdravniško pomoč, če se pojavijo simptomi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>V primeru zaužitja:</b>     | 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 s 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. |
| <b>Splošni napotki/ukrepi:</b> | 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

### Potencialni akutni vplivi na zdravje

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Pri stiku z očmi:</b> | Povzroča hudo draženje oči.                         |
| <b>Pri vdihavanju:</b>   | Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje. |
| <b>Pri stiku s kožo:</b> | Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje. |
| <b>Pri zaužitju:</b>     | Draži usta, grlo in želodec.                        |

### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

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

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Primerna sredstva za gašenje:</b>    | Uporabiti sredstva za gašenje primerno pogojem iz okolice. |
| <b>Nepprimerna sredstva za gašenje:</b> | Niso znana.                                                |

### 5.2 POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

**Nevarnosti snovi ali zmesi:** Ni nevarnosti požara ali eksplozije.

**Nevarni produkti izgorovanja:** Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, žveplovski oksidi, halogenirane zmesi, 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. 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 VARNOŠTNI 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 ustrezno zaščitno opremo za dihanje. 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

# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Ava Active Powder prašek-detergent za belo in barvno perilo  
Datum tiska: 17.6.2016

Datum izdaje: 9.6.2016  
Izdaja: 1

## Manjše razlitje:

Odstraniti posode iz območja razlitja. Izogibati se nastajanju prahu. Širjenje prahu bo zmanjšala uporaba sesalca z filtrom HEPA. Shraniti razlito zmes v označene posode za odpadke. Ostanke : prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

## Obsežno razlitje:

Odstraniti posode iz območja razlitja. Pristopiti k razlitju v smeri vetra. Preprečiti vstop razlitja v kanalizacijo, potoke, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Izogibati se nastajanju prahu. Ne pometati na suho. Prah posesati z sesalcem z HEPA filtrom. Zmes shraniti v primerno označeno posodo za kasnejšo odstranitev. 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). Ne zaužiti. Preprečiti stik izdelka z očmi, kožo ali obleko. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. 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:

Jesti, 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:

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 13.

### 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<br>EC | Razvrstitev |   |    |    | Mejne vrednosti<br>mg/m <sup>3</sup> ml/m <sup>3</sup><br>ppm | KTV | Opombe |
|--------------|-----------|-------------|---|----|----|---------------------------------------------------------------|-----|--------|
|              |           | R           | M | Rf | Re |                                                               |     |        |
|              |           |             |   |    |    |                                                               |     |        |

#### 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

#### Ustresen tehnično-tehnološki nadzor:

Zadostovalo naj bi 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

# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Ava Active Powder prašek-detergent za belo in barvno perilo  
Datum tiska: 17.6.2016

Datum izdaje: 9.6.2016  
Izdaja: 1

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:

Osebo 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: trdno  
-Barva: bele granule z modrimi in zelenimi zrnci  
-Vonj: odišavljen

### 9.2 PODATKI, POMEMBNI ZA ZDRAVJE LJUDI, VARNOST IN OKOLJE

-pH vrednost: 10,4-11,2 [konc. (%w/w): 10%]  
-Vrelišče: n.a.  
-Plamenišče: n.a.  
-Vnetišče: n.a.  
-Eksplozijske meje: n.a.  
-Oksidacijske lastnosti: n.a.  
-Parni tlak: n.a.  
-Gostota: 0,674-0,734 g/cm<sup>3</sup>  
-Topnost( z navedbo topila) lahko topno v hladni in vroči vodi  
-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.

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 REAKTIVNOST

Ni posebnih podatkov na voljo.

### 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.  
Polimerizacija: ni podatkov

### 10.4 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Ni specifičnih podatkov.

### 10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Ne mešati z gospodinjstskimi sredstvi.

### 10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Nevarni razkrojni produkti: ogljikovi oksidi, različne organske zmesi

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksioloških učinkih

#### Akutna strupenost

| Kemijsko ime                                              | CAS        | LD50/oralno           | LD50/dermalno | LC50/inhalacijsko/4h(hlapi/ plin |
|-----------------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------------|----------------------------------|
| Dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3) | 15630-89-4 | 1034 mg/kg            | -             | -                                |
| Benzensulfonska kislina, C10-                             | 68411-30-3 | 1080 mg/kg ( podgana) | -             | -                                |

# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Ava Active Powder prašek-detergent za belo in barvno perilo  
Datum tiska: 17.6.2016

Datum izdaje: 9.6.2016  
Izdaja: 1

13-alkil derivati, natrijeve soli

## Dražilnost/Jedkost

| Kemijsko ime                   | Rezultat     | Vrsta    | Rezultat | Izpostavljenost | Opazovanje |
|--------------------------------|--------------|----------|----------|-----------------|------------|
| Reference –praškasti detergent | oči-dražilno | in vitro | -        | -               | -          |

Oči: Draži oči

## Povzročja preobčutljivost:

### Mutagenost:

### Rakotvornost:

### Strupenost za reprodukcijo:

### Teratogenost:

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.  
Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.  
Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.  
Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.  
Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

## Potencialni akutni vplivi na zdravje

### Specifična strupenost za ciljne organe-enkratna izpostavljenost

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

| Kemijsko ime                      | Kategorija | Vrsta izpostavljenosti | Ciljni organ       |
|-----------------------------------|------------|------------------------|--------------------|
| Silicijeva kislina, natrijeva sol | 3          | n.ap.                  | draži dihalni trak |

### Specifična strupenost za ciljne organe-ponavljajoča 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:  
Pri stiku s kožo:  
Pri zaužitju:

Povzročja hudo draženje oči.  
Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.  
Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.  
Draži usta, grlo in želodec.

## Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških zancilnosti

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.  
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

Zaključek/Povzetek:

n.a.

Splošno:

Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

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

Vsebovane površinsko aktivne snovi so biološko razgradljive skladno z uredbo o detergentih 648/2004.

### 12.1 STRUPENOST

Podatki toksičnosti komponent:

| Kemijsko ime      | Rezultat                                                                                                                     | Vrsta                                                                                                          | Izpostavljenost          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Natrijev karbonat | EC50 242000 µg/l sladka voda<br>LC50 176000 µg/l sladka voda<br>LC50 265000 µg/l sladka voda<br>LC50 300000 µg/l sladka voda | Algae - Navicula seminulum<br>Crustaceans – Amphipoda<br>Daphnia - Daphnia magna<br>Riba - Lepomis macrochirus | 96h<br>48h<br>48h<br>96h |

# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Ava Active Powder prašek-detergent za belo in barvno perilo  
Datum tiska: 17.6.2016

Datum izdaje: 9.6.2016  
Izdaja: 1

|                                                                |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                  |                                 |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli | LC50 7300 µg/l                                                                                                                               | Riba - Oryzias latipes                                                                                                                                                                           | 96h                             |
| Silicijeva kislina, natrijeva sol                              | EC50 33,53 mg/l sladka voda<br>LC50 494000 µg/l sladka voda                                                                                  | Crustaceans – Ceriodaphnia dubia – Neonate<br>Daphnia-Daphnia magna                                                                                                                              | 48h<br>48h                      |
| Alkoholi, C12-15, etoksilirani                                 | EC50 0.7 mg/l sladka voda<br>C50 0.39 mg/l sladka voda<br>EC50 302 µg/l sladka voda<br>LC50 1400 µg/l sladka voda<br>NOEC 1 mg/l sladka voda | Alge - Pseudokirchneriella Subcapitata<br>Crustaceans - Ceriodaphnia dubia – Neonate<br>Daphnia - Daphnia magna - Neonate<br>Riba-Pimephales promelas<br>Algae - Pseudokirchneriella Subcapitata | 96h<br>48h<br>48h<br>96h<br>96h |

## 12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Vsebovane površinsko aktivne snovi so biološko razgradljive skladno z uredbo o detergentih 648/2004.

## 12.3 ZMNOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

| Kemijsko ime                                                   | log Pow   | BCF | potencial |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani                                 | 2,03-6,24 | 237 | nizek     |
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli | 3,32      | -   | nizek     |

## 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

#### 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

# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Ava Active Powder prašek-detergent za belo in barvno perilo  
Datum tiska: 17.6.2016

Datum izdaje: 9.6.2016  
Izdaja: 1

## 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

H stavki:

H272

Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

H302

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315

Povzroča draženje kože.

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H335

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H400

Zelo strupeno za vodne organizme.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ox. Sol. 3, H272

Oksidativne trdne snovi, kategorije nevarnosti 3

Acute Tox. 4, H302

Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4

Aquatic Acute 1, H400

Nevarno za vodno okolje, kategorija akutne nevarnosti 1

Aquatic Chronic 3, H412

Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 3

Eye Dam. 1, H318

Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1

Eye Irrit. 2, H319

Draženje oči, kategorija nevarnosti 2

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 Bryza Expert White, SDS D0114641\_5, Formulation 8205643 ,verzija 5, datum izdaje/revizije 05/05/2015.

-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.