

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ARIEL PROFESSIONAL DETERGENT**

Datum izdelave: 17.7.2017 · Izdaja: 1

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**ARIEL PROFESSIONAL DETERGENT**

Šifra

[PA00194561]



chemius.net/mBE6c

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

Uporaba

Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil).

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

PROCTER & GAMBLE d.o.o.  
ŠMARTINSKA CESTA 140, 1000 LJUBLJANA, Slovenija  
Tel: 01 5484050  
Faks: 01 5484010

Dobavitelj

Orbico d.o.o.  
Naslov: Verovškova ulica 72, 1000 Ljubljana, Slovenija  
Tel.: 01/588 68 19  
Faks: 01/588 69 10  
e-mail: orbico@orbico.com

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje  
112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

080 28 22

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

### 2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (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.

P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

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.

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

## VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: **ARIEL PROFESSIONAL DETERGENT**

Datum izdelave: 17.7.2017 · Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

### 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 razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojne, zelo strupene ali snovi, ki se lahko zelo kopičijo (vPvB).

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
natrijev perkarbonat	15630-89-4 239-707-6 -	10-20	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	01-2119457268-30
Natrijev silikat	1344-09-8 215-687-4 -	5-10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	01-2119448725-31
natrijev dodecilbenzen sulfonat	68411-30-3 270-115-0 -	5-10	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	01-2119489428-22
natrijev karbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	5-10	Eye Irrit. 2; H319	01-2119485498-19
citronska kislina	77-92-9 201-069-1 -	1-5	Eye Irrit. 2; H319	01-2119457026-42
Alkoholi, C14-15, etoksilirani	68951-67-7 - -	1-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	-

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki/ukrepi

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, umijte z vodo in milom. Če simptomi ne pojenjajo, prenehajte z uporabo pripravka in se posvetujte z zdravnikom.

Trgovsko ime: **ARIEL PROFESSIONAL DETERGENT**

Datum izdelave: **17.7.2017** · Izdaja: **1**

#### Pri stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

#### V primeru zaužitja

Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzivati bruhanja! Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

#### Vdihavanje

Vdihavanje prahu lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči kašelj, kihanje ali sopenje.

#### V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči rdečico, srbečico in pikanje kože.

#### V stiku z očmi

Rdečica, pekoč občutek, solzenje, zamegljen vid, bolečine.

#### Zaužitje

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

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

-

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>).  
Alkoholno obstojna pena. Suh kemični prah.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

-

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

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

Izdelek ni gorljiv. Ni eksplozivno. V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. Nepoškodovane proizvode/ posode/ kontejnerje odstraniti iz ogroženega območja, če je to mogoče storiti varno.

#### 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 izolacijskim dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Trgovsko ime: **ARIEL PROFESSIONAL DETERGENT**

Datum izdelave: **17.7.2017** · Izdaja: **1**

#### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Evakuirati nevarno območje. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati prahu.

##### 6.1.2. Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

#### **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti razsutje v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

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

##### 6.3.1. Za zadrževanje

-

##### 6.3.2. Za čiščenje

Majhne količine sprati z vodo. Večje razsutje: Razsut pripravek temeljito pobrati (npr. z lopato ali sesalcem) in shraniti v za to pripravljeno posodo. Odpadke shraniti ločeno v posebej označene posode, ki se lahko tesno zaprejo. Pripravek zbrati v posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej točko 13).

##### 6.3.3. Druge informacije

-

#### **6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Glej tudi oddelka 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.

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

Preprečiti prašenje.

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

-

##### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik z očmi. Ne vdihavati prahu. Izdelka ne uporabljati, dokler niste seznanjeni z vsemi varnostnimi ukrepi.

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

##### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred vročino. 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

-

##### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja:** 13

#### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

#### **7.3. Posebne končne uporabe**

##### **Priporočila**

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

Ni podatkov

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

#### 8.1.3. DNEL vrednosti

**Za sestavine**

Trgovsko ime: **ARIEL PROFESSIONAL DETERGENT**

Datum izdelave: **17.7.2017** · Izdaja: **1**

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
natrijev perkarbonat (15630-89-4)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	5 mg/m <sup>3</sup>	
natrijev perkarbonat (15630-89-4)	delavec	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	
natrijev perkarbonat (15630-89-4)	delavec	dermalno	kratkotrajno (lokalni učinki)	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	
natrijev perkarbonat (15630-89-4)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	6,4 mg/cm <sup>2</sup>	
natrijev perkarbonat (15630-89-4)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (lokalni učinki)	6,4 mg/cm <sup>2</sup>	
Natrijev silikat (1344-09-8)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,59 mg/kg tt/dan	
Natrijev silikat (1344-09-8)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	5,61 mg/m <sup>3</sup>	
Natrijev silikat (1344-09-8)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,8 mg/kg tt/dan	
Natrijev silikat (1344-09-8)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,38 mg/m <sup>3</sup>	
Natrijev silikat (1344-09-8)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,8 mg/kg tt/dan	
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	6 mg/m <sup>3</sup>	
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	6 mg/m <sup>3</sup>	
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	85 mg/kg tt/dan	
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,5 mg/m <sup>3</sup>	
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	1,5 mg/m <sup>3</sup>	
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	42,5 mg/kg tt/dan	
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,425 mg/kg tt/dan	
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>	

Trgovsko ime: **ARIEL PROFESSIONAL DETERGENT**

 Datum izdelave: **17.7.2017** · Izdaja: **1**

#### 8.1.4. PNEC vrednosti

##### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
natrijev perkarbonat (15630-89-4)	sladka voda	0,035 mg/L	
natrijev perkarbonat (15630-89-4)	morska voda	0,035 mg/L	
natrijev perkarbonat (15630-89-4)	voda (občasni izpust)	0,035 mg/L	
natrijev perkarbonat (15630-89-4)	čistilna naprava	16,24 mg/L	
Natrijev silikat (1344-09-8)	sladka voda	7,5 mg/L	
Natrijev silikat (1344-09-8)	morska voda	1 mg/L	
Natrijev silikat (1344-09-8)	voda (občasni izpust)	7,5 mg/L	
Natrijev silikat (1344-09-8)	čistilna naprava	348 mg/L	
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	sladka voda	0,268 mg/L	
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	morska voda	0,027 mg/L	
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	voda (občasni izpust)	0,0167 mg/L	
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	usedline (sladka voda)	8,1 mg/kg	suha teža
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	usedline (morska voda)	8,1 mg/kg	suha teža
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	zemlja	35 mg/kg	suha teža
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	čistilna naprava	3,43 mg/L	
natrijev karbonat (497-19-8)	sladka voda	0,035 mg/L	
natrijev karbonat (497-19-8)	morska voda	0,035 mg/L	
natrijev karbonat (497-19-8)	voda (občasni izpust)	0,035 mg/L	
natrijev karbonat (497-19-8)	čistilna naprava	16,24 mg/L	
citronska kislina (77-92-9)	sladka voda	0,44 mg/L	
citronska kislina (77-92-9)	morska voda	0,044 mg/L	
citronska kislina (77-92-9)	zemlja	33,1 mg/kg	suha teža
citronska kislina (77-92-9)	usedline (sladka voda)	34,6 mg/kg	suha teža
citronska kislina (77-92-9)	usedline (morska voda)	3,46 mg/kg	suha teža
citronska kislina (77-92-9)	čistilna naprava	1000 mg/L	

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen 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. Preprečiti stik z očmi. Ne vdihavati prahu. 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.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Uporabiti tesno prilagajoča zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN 166:2002).

#### Zaščita rok

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003).

#### Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitno delovno obleko. Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Trgovsko ime: **ARIEL PROFESSIONAL DETERGENT**

Datum izdelave: 17.7.2017 · Izdaja: 1

#### Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

#### Toplotna nevarnost

-

#### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	<b>Agregatno stanje:</b>	trdno; prah
-	<b>Barva:</b>	Bel z barvnimi pikami
-	<b>Vonj:</b>	prijeten (parfum) prag zaznavnosti vonja: Zaznaven pri običajnih pogojih uporabe.

#### Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH vrednost</b>	10,1
-	<b>Tališče/področje taljenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vrelišče</b>	Ni podatkov
-	<b>Plamenišče</b>	Ni podatkov
-	<b>Hitrost hlapenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vnetljivost</b>	Ni vnetljivo.
-	<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>Relativna gostota:</b> 0,6 – 0,9 (TMR.A.3)
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni podatkov
-	<b>Viskoznost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozivnost</b>	Proizvod ni eksploziven.
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni oksidativno. (UN.O.1.)

### 9.2. Drugi podatki

-	<b>Opombe:</b>	
---	----------------	--

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Pri normalni uporabi ni znanih nevarnih reakcij.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).



Trgovsko ime: **ARIEL PROFESSIONAL DETERGENT**

 Datum izdelave: **17.7.2017** · Izdaja: **1**
**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

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

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

-

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

**ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**
**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**
**11.1.1. Akutna strupenost**
**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
natrijev perkarbonat (15630-89-4)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 2000 mg/kg tt	US EPA	
natrijev perkarbonat (15630-89-4)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		893 mg/kg tt	US EPA 1984	
Natrijev silikat (1344-09-8)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		3400 mg/kg tt	OECD 401	
Natrijev silikat (1344-09-8)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg tt		
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		1080 mg/kg tt	OECD 401	
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg tt	OECD 402	
natrijev karbonat (497-19-8)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		2800 mg/kg tt		
natrijev karbonat (497-19-8)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 2000 mg/kg tt	US EPA 16 CFR 1500.40	
citronska kislina (77-92-9)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		5400 mg/kg tt	OECD 401	
citronska kislina (77-92-9)	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg	OECD 402	

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

**11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje**
**Dodatne informacije**

Povzroča hudo draženje oči. Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

**11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**
**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

**11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost**
**Rakotvornost**

Ni podatkov

**Mutagenost (za zarodne celice)**

Ni podatkov

Trgovsko ime: **ARIEL PROFESSIONAL DETERGENT**

Datum izdelave: 17.7.2017 · Izdaja: 1

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni podatkov

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

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

**11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost**
**Dodatne informacije**

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno. STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

**11.1.6. 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 perkarbonat (15630-89-4)	LC <sub>50</sub>	70,7 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	EC <sub>50</sub>	4,9 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia pulex</i>		
Natrijev silikat (1344-09-8)	LC <sub>50</sub>	1108 mg/L		ribe	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	
	EC <sub>50</sub>	1700 mg/L		raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 348 mg/L		bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>		
	ErC50	207 mg/L		alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	LC <sub>50</sub>	1,67 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	US EPA 850.1075	
	EC <sub>50</sub>	2,9 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	ErC50	127,9 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	88/302/EWG	
natrijev karbonat (497-19-8)	LC <sub>50</sub>	300 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	EC <sub>50</sub>	200 mg/L	48 h	raki	<i>Ceriodaphnia sp.</i>		
citronska kislina (77-92-9)	LC <sub>50</sub>	440 mg/L	48 h	ribe	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	OECD 203	
	EC <sub>50</sub>	1535 mg/L	24 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
Alkoholi, C14-15, etoksilirani (68951-67-7)	LC <sub>50</sub>	1 mg/L		ribe			
	EC <sub>50</sub>	1 mg/L		raki	<i>Daphnia</i>		
	ErC50	1 mg/L		alge			

Trgovsko ime: **ARIEL PROFESSIONAL DETERGENT**

 Datum izdelave: **17.7.2017** · Izdaja: 1

### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	NOEC	0,23 mg/L	72 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	NOEC	0,5 mg/L	7 dni	raki	<i>Ceriodaphnia</i> sp.		
	NOEC	2,4 mg/L	3 dni	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	88/302/EWG	
citronska kislina (77-92-9)	NOEC	425 mg/L	8 dni	alge	<i>Scenedesmus quadricauda</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 dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	biorazgradljivost	85 %		biorazgradljivo	OECD 301 B	
citronska kislina (77-92-9)	DOC - raztopljeni organski ogljik	100 %	19 dni		OECD 301 E	
citronska kislina (77-92-9)	Biorazgradljivost	> 60 %	10 dni	biorazgradljivo		

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	Log Pow	1,4	23 °C	6,1		OECD 123

#### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
natrijev dodecilbenzen sulfonat (68411-30-3)	BCF	riba	2 – 1000		L/kg		

### 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 znanih posebnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## 12.7. Dodatni podatki

### Za proizvod

Pri normalni uporabi ni znanih škodljivih učinkov na delovanje čistilnih naprav.

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

Ni pričakovati dolgotrajnih škodljivih vplivov na okolje.

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.

### Za sestavine

#### **Snov: natrijev perkarbonat**

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

Bioakumulacija ni pričakovana.

#### **Snov: Natrijev silikat**

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev uredbe REACH, aneks XIII.

Bioakumulacija ni pričakovana.

#### **Snov: natrijev dodecilbenzen sulfonat**

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev uredbe REACH, aneks XIII.

Bioakumulacija ni pričakovana (log Pow <4).

#### **Snov: natrijev karbonat**

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

Bioakumulacija ni pričakovana.

#### **Snov: citronska kislina**

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev uredbe REACH, aneks XIII.

Bioakumulacija ni pričakovana (log Pow <4).

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

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

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Odpadni pripravek shranjujte ločeno od ostalih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

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

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

##### **Embalaže**

Z neočiščeno embalažo ravnati kot z odpadnim pripravkom. Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

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

15 01 10\* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

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

Recikliranje ima prednost pred odlaganjem in sežiganjem.

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

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **ARIEL PROFESSIONAL DETERGENT**

Datum izdelave: **17.7.2017** · Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

### 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

ni relevantno

### 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 Uredbe 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 in 2/16 – popr.)
- 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 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- 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. Posebna navodila

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH.  
Snovi na SVHC kandidatni listi (REACH člen 59): snov ni na kandidatni listi.  
Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH.

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

5% - 15%: anionske površinsko aktivne snovi, belila na osnovi kisika; < 5%: neionske površinsko aktivne snovi, fosfonati, polikarboksilati, zeoliti; encimi, sredstva za optično beljenje, parfumi

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

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

## ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

### Spremembe varnostnega lista

-

### Viri varnostnega lista

Varnostni list, Ariel Formula Pro, Procter & Gamble d.o.o., datum: 2.5.2016, ver.1.2.

### Seznam ustreznih H stavkov

- 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.



© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

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.