

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ariel Regular - detergent v prahu**

Datum izdelave: **23.2.2016**

Datum spremembe: **23.2.2016**

Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Ariel Regular - detergent v prahu

Šifra

[PA00200273]



chemius.net/7dq9f

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

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

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Orbico d.o.o.

Naslov: Verovškova ulica 72, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: 01/588 68 19

Faks: 01/588 69 10

e-mail: infoslovenia.im@pg.com

Kontaktna oseba za varnostni list: Tjaša Nežič

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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ariel Regular - detergent v prahu**

Datum izdelave: **23.2.2016**

Datum spremembe: **23.2.2016**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Pozor**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

EUH208 Vsebuje 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

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.

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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ariel Regular - detergent v prahu**

Datum izdelave: **23.2.2016**

Datum spremembe: **23.2.2016**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3 270-115-0 -	10-20	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	10-20	Eye Irrit. 2; H319	01-2119485498-19
Dinatrijev karbonat	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
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	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on	54464-57-2 259-174-3 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	01-2119489989-04

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki/ukrepi

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Pri (prekomernem) vdihavanju

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

Pri stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč. Prenehajte z uporabo izdelka.

Pri stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po 5 minutah spiranja odstraniti kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljete z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

V primeru zaužitja

Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzivati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč!

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Lahko povzroči draženje gornjega dihalnega trakta: Znaki/simptomi vključujejo kašelj in kihanje.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ariel Regular - detergent v prahu**

Datum izdelave: **23.2.2016**

Datum spremembe: **23.2.2016**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

V stiku s kožo

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči rdečico, srbečico in pokanje kože. Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv. (Simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

V stiku z očmi

Povzroča srbečico, rdečico, oteklino, bolečino in meglen vid.

Zaužitje

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu. Lahko povzroča 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

Ogjikov dioksid (CO₂).
Gasilni prah.
Alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Jih ni. Izdelek ni gorljiv.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Pripravek ni vnetljiv. Proizvod ni eksploziven.

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 izolacijskm 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).

Postopki v sili

Evakuirati osebje ter prezračiti prostor. 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 večjih količin v vodo. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

Trgovsko ime: **Ariel Regular - detergent v prahu**

Datum izdelave: **23.2.2016**

Datum spremembe: **23.2.2016**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Manjše količine izpirati z vodo. Razsutje večjih količin: Snov mehansko pobrati v posebne posode in odstraniti v skladu z obstoječimi predpisi.

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). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik z očmi. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v suhem in hladnem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Zaščititi pred vročino. 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

Detergent.

Posebne rešitve za panogo industrije

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ariel Regular - detergent v prahu**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **23.2.2016**

Datum spremembe: **23.2.2016**

Izdaja: **1**

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
Proizvod					6			prah - alveolarna frakcija	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS 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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Ariel Regular - detergent v prahu**Datum izdelave: **23.2.2016**Datum spremembe: **23.2.2016**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	170 mg/kg bw/dan	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	12 mg/m ³	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	12 mg/m ³	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	3 mg/m ³	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	85 mg/kg bw/dan	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,85 mg/kg bw/dan	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	3 mg/m ³	
Natrijev karbonat (497-19-8)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	10 mg/m ³	
Natrijev karbonat (497-19-8)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	10 mg/m ³	
Dinatrijev karbonat (15630-89-4)	delavec	dermalno	kratkotrajno (lokalni učinki)	12,8 mg/cm ²	
Dinatrijev karbonat (15630-89-4)	delavec	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	12,8 mg/kg bw/dan	
Dinatrijev karbonat (15630-89-4)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	5 mg/m ³	
Dinatrijev karbonat (15630-89-4)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (lokalni učinki)	6,4 mg/cm ²	
Dinatrijev karbonat (15630-89-4)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (lokalni učinki)	6,4 mg/cm ²	
Natrijev silikat (1344-09-8)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,59 mg/kg bw/dan	
Natrijev silikat (1344-09-8)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	5,61 mg/m ³	
Natrijev silikat (1344-09-8)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,8 mg/kg bw/dan	
Natrijev silikat (1344-09-8)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,8 mg/kg bw/dan	
Natrijev silikat (1344-09-8)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,38 mg/m ³	

Trgovsko ime: **Ariel Regular - detergent v prahu**Datum izdelave: **23.2.2016**Datum spremembe: **23.2.2016**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	sladka voda	0,268 mg/L	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	morska voda	0,0268 mg/L	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	voda (občasni izpust)	0,0167 mg/L	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	čistilna naprava	3,43 mg/L	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	usedline (sladka voda)	8,1 mg/kg dwt	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	usedline (morska voda)	8,1 mg/kg dwt	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	zemlja	35 mg/kg dwt	
Dinatrijev karbonat (15630-89-4)	sladka voda	0,035 mg/L	
Dinatrijev karbonat (15630-89-4)	morska voda	0,035 mg/L	
Dinatrijev karbonat (15630-89-4)	voda (občasni izpust)	0,035 mg/L	
Dinatrijev karbonat (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	
Citronska kislina (77-92-9)	zemlja	33,1 mg/kg	
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)	usedline (sladka voda)	34,6 mg/L	
Citronska kislina (77-92-9)	usedline (morska voda)	3,46 mg/L	
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. 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

Med delom ne jesti, piti in ne kaditi.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

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).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Uporabljati masko s filtrom za prah P2 (SIST EN 140: 1999/ AC:2000) ali FFP2 (SIST EN 149: 2001 + A1:2009).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ariel Regular - detergent v prahu**

Datum izdelave: **23.2.2016**

Datum spremembe: **23.2.2016**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	trdno
-	Barva:	bela z barvnimi zrnici
-	Vonj:	odišavljeno prag zaznavnosti vonja: (Zaznaven pri običajnih pogojih uporabe.)

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	10,7
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	Ni podatkov
-	Plamenišče	Ni podatkov
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	Ni podatkov
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Relativna gostota: 0,6 – 0,9 (TMR.A.3)
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: topno
-	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	Ni podatkov
-	Eksplozivnost	Proizvod ni eksploziven.
-	Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2. Kemijska stabilnost

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

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ariel Regular - detergent v prahu**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **23.2.2016**

Datum spremembe: **23.2.2016**

Izdaja: **1**

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni podano.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Za proizvod

pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
oralno	LD ₅₀			> 2000 mg/kg		izračunana vrednost
oralno	ATE			500 mg/kg bw		

Za sestavine

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Ariel Regular - detergent v prahu**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **23.2.2016**Datum spremembe: **23.2.2016**Izdaja: **1**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		1080 mg/kg bw	OECD 401	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg bw	OECD 402	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	oralno	ATE			1080 mg/kg bw		
Natrijev karbonat (497-19-8)	oralno	LD ₅₀			2800 mg/kg		izračunana vrednost
Natrijev karbonat (497-19-8)	dermalno	LD ₅₀	Kunec		2001 mg/kg		
Natrijev karbonat (497-19-8)	oralno	ATE			2800 mg/kg bw		
Natrijev karbonat (497-19-8)	dermalno	ATE			2001 mg/kg bw		
Dinatrijev karbonat (15630-89-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		893 mg/kg		US EPA 1984
Dinatrijev karbonat (15630-89-4)	dermalno	LD ₅₀	kunec		2001 mg/kg		
Dinatrijev karbonat (15630-89-4)	oralno	ATE			893 mg/kg bw		
Dinatrijev karbonat (15630-89-4)	dermalno	ATE			2001 mg/kg bw		
Natrijev silikat (1344-09-8)	oralno	LD ₅₀	podgana		3400 mg/kg	OECD 401	
Natrijev silikat (1344-09-8)	dermalno	LD ₅₀	podgana		5000 mg/kg		
Natrijev silikat (1344-09-8)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana		5,01 mg/L		
Natrijev silikat (1344-09-8)	oralno	ATE			3400 mg/kg bw		
Natrijev silikat (1344-09-8)	dermalno	ATE			5000 mg/kg bw		
Natrijev silikat (1344-09-8)	inhalacijsko (hlapi)	ATE		4 h	5,01 mg/L		
Natrijev silikat (1344-09-8)	inhalacijsko	ATE		4 h	5,01 mg/L		prah/meglica
Citronska kislina (77-92-9)	oralno	LD ₅₀	podgana		5400 mg/kg bw	OECD 401	
Citronska kislina (77-92-9)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg	OECD 402	
Citronska kislina (77-92-9)	oralno	ATE			5400 mg/kg bw		
Citronska kislina (77-92-9)	dermalno	ATE			2001 mg/kg bw		
Alkoholi, C14-15, etoksilirani (68951-67-7)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 300 mg/kg		
Alkoholi, C14-15, etoksilirani (68951-67-7)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
Alkoholi, C14-15, etoksilirani (68951-67-7)	oralno	ATE			500 mg/kg bw		
Alkoholi, C14-15, etoksilirani (68951-67-7)	dermalno	ATE			2001 mg/kg bw		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ariel Regular - detergent v prahu**

Datum izdelave: **23.2.2016**

Datum spremembe: **23.2.2016**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju

Za proizvod

pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
oči			Dražilno.		pH: 10,7
dermalno			Ne draži.		pH: 10,7

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost. Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

Ni podatkov

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov

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

Ni razvrščen kot subkronično toksičen.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ariel Regular - detergent v prahu**

Datum izdelave: **23.2.2016**

Datum spremembe: **23.2.2016**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	LC ₅₀	1,67 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	US EPA 850.1075	
	EC ₅₀	2,9 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	ErC ₅₀	127,9 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	88/302/EWG	
Natrijev karbonat (497-19-8)	LC ₅₀	300 mg/L		ribe			
	EC ₅₀	200 mg/L		hrustančnice			
Natrijev silikat (1344-09-8)	LC ₅₀	1108 mg/L		ribe	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	
	EC ₅₀	1700 mg/L		hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	> 348 mg/L		Vodni organizmi	<i>Pseudomonas putida</i>		
	ErC ₅₀	207 mg/L		alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
Citronska kislina (77-92-9)	LC ₅₀	440 ml/l		ribe	<i>Leuciscus idus</i>	OECD 203	
	EC ₅₀	1535 mg/L		hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	NOEC	0,23 mg/L	72 dni	riba	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	NOEC	2,4 mg/L	3 dni	alge	<i>desmodesmus subspicatus</i>	88/302/EWG	
	NOEC	0,5 mg/L	7 dni	vodni raki	<i>Ceriodaphnia sp.</i>		
Citronska kislina (77-92-9)	NOEC	4425 mg/L		alge	<i>Scenedesmus quadricauda</i>		

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ariel Regular - detergent v prahu**

Datum izdelave: **23.2.2016**

Datum spremembe: **23.2.2016**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	aerobna	85 %		lahko biorazgradljivo	OECD 301 B	
Citronska kislina (77-92-9)	aerobna	100 %		lahko biorazgradljivo	OECD 301 E	

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	log Kow	< 4				
Citronska kislina (77-92-9)	log Kow	< 4				

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (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

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	zemlja	log KOC	3,5			

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. Dodatni podatki

Za proizvod

Pri normalni uporabi ni pričakovati težav v bioloških čistilnih napravah.

Pripravek ni škodljiv za vodne organizme.

Ni pričakovati dolgotrajnih škodljivih vplivov na okolje.

Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Direktivo (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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ariel Regular - detergent v prahu**

Datum izdelave: **23.2.2016**

Datum spremembe: **23.2.2016**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Za sestavine

Snov: Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli

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

Snov je biorazgradljiva.

Bioakumulacije ni pričakovati.

Snov: Natrijev silikat

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

Snov: Citronska kislina

Snov je biorazgradljiva.

Bioakumulacije ni pričakovati.

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

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Odpadni pripravek shranjujte ločeno od ostalih odpadkov.

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

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

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim pripravkom.

- 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

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ne izlivati v kanalizacijo.

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

ni relevantno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ariel Regular - detergent v prahu**

Datum izdelave: **23.2.2016**

Datum spremembe: **23.2.2016**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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 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 odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- 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 in 57/15)
- 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

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

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 (angleški), Ariel, 17.9.2015

Seznam ustreznih H stavkov

- H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.