

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Ariel Mountain Spring/Color tekoči detergent**

Datum izdelave: **27.3.2013** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Ariel Mountain Spring/Color tekoči detergent

Šifra

[PA00176497/PA00175587/PA00175588]



chemius.net/C68c4

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Tekoči detergent.

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: 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 v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Ariel Mountain Spring/Color tekoči detergent**

Datum izdelave: **27.3.2013** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

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
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	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
MEA Dodecilbenzensulfonat	85480-55-3 287-335-8 -	1-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	01-2119905842-39
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	-
Alkoholi, C12-14, etoksilirani	68439-50-9 - -	1-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	-
Natrijev lauril eter sulfat	9004-82-4 221-416-0 -	1-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	-
Lauril eter sulfat	91648-56-5 293-918-8 -	1-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	-
3,7-Dimetiloktan-3-ol	78-69-3 201-133-9 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	01-2119454788-21

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. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Trgovsko ime: **Ariel Mountain Spring/Color tekoči detergent**

Datum izdelave: **27.3.2013** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

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.

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 nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

V primeru zaužitja

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

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Kašljanje, kihanje.

V stiku s kožo

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči rdečico, srbečico in pokanje kože.

V stiku z očmi

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

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

Ogljikov dioksid (CO₂).

Gasilni prah.

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. Proizvod ni gorljiv.

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).

Postopki v sili

Evakuirati osebje ter prezračiti prostor.

6.1.2. Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. 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

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti izpust večjih količin v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla.

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.

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. Hraniti izven dosega otrok.

7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

Trgovsko ime: **Ariel Mountain Spring/Color tekoči detergent**

Datum izdelave: **27.3.2013** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 10

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Ariel Mountain Spring/Color tekoči detergent**

Datum izdelave: **27.3.2013** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

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 tt/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 tt/dan	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,85 mg/kg tt/dan	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	3 mg/m ³	
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	170 mg/kg tt/dan	
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	12 mg/m ³	
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	12 mg/m ³	
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,85 mg/kg tt/dan	
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	3 mg/m ³	
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	85 mg/kg tt/dan	
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	3 mg/m ³	

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	suha teža
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	usedline (morska voda)	8,1 mg/kg	suha teža
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	zemlja	35 mg/kg	suha teža
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	sladka voda	0,268 mg/L	
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	morska voda	0,0268 mg/L	
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	voda (občasni izpust)	0,0167 mg/L	
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	usedline (sladka voda)	8,1 mg/kg	suha teža
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	usedline (morska voda)	8,1 mg/kg	suha teža
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	zemlja	35 mg/kg	suha teža
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	čistilna naprava	3,43 mg/L	

Trgovsko ime: **Ariel Mountain Spring/Color tekoči detergent**Datum izdelave: **27.3.2013** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

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 prilegajoča 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 uporabi bombažno zaščitno delovno obleko (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

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

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	obarvano
-	Vonj:	odišavljeno

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Ariel Mountain Spring/Color tekoči detergent**

Datum izdelave: **27.3.2013** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	8,2 – 8,7
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	≥ 90 °C
-	Plamenišče	> 90 °C
-	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: 1,06
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: topno
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	dinamična: 340 – 600 cP
-	Eksplozivnost	Ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

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

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

-

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

-

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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Ariel Mountain Spring/Color tekoči detergent**

Datum izdelave: **27.3.2013** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

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

Za sestavine

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 tt	OECD 401	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg tt	OECD 402	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	oralno	ATE			1080 mg/kg tt		
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	dermalno	ATE			2001 mg/kg tt		
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		1080 mg/kg		
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg	OECD 402	
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	oralno	ATE			1080 mg/kg tt		
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 tt		
Alkoholi, C14-15, etoksilirani (68951-67-7)	dermalno	ATE			2001 mg/kg tt		
Alkoholi, C12-14, etoksilirani (68439-50-9)	oralno	LD ₅₀	podgana		1600 mg/kg		
Alkoholi, C12-14, etoksilirani (68439-50-9)	dermalno	LD ₅₀	podgana		2001 mg/kg		
Alkoholi, C12-14, etoksilirani (68439-50-9)	oralno	ATE			1600 mg/kg tt		
Alkoholi, C12-14, etoksilirani (68439-50-9)	dermalno	ATE			2001 mg/kg tt		
Natrijev lauril eter sulfat (9004-82-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		2001 mg/kg		
Natrijev lauril eter sulfat (9004-82-4)	oralno	ATE			2001 mg/kg tt		

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

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

Za proizvod

pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
oči			Dražilno.		
dermalno			Ne draži.		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Ariel Mountain Spring/Color tekoči detergent**

Datum izdelave: **27.3.2013** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

Dodatne informacije

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

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.

11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov

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	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	ErC ₅₀	127,9 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	88/302/EWG	
MEA Dodecilbensulfonat (85480-55-3)	LC ₅₀	1,67 mg/L		ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	EC ₅₀	2,4 mg/L			<i>Daphnia</i>		
	ErC ₅₀	1,44 mg/L		alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	
Alkoholi, C14-15, etoksilirani (68951-67-7)	LC ₅₀	< 1 mg/L		ribe			
	LC ₅₀	> 100 mg/L		Vodni organizmi			
	EC ₅₀	< 1 mg/L			<i>Daphnia</i>		
	ErC ₅₀	< 1 mg/L		alge			
Alkoholi, C12-14, etoksilirani (68439-50-9)	LC ₅₀	10 mg/L		ribe			
	EC ₅₀	10 mg/L			<i>Daphnia</i>		
	ErC ₅₀	10 mg/L		alge			

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Ariel Mountain Spring/Color tekoči detergent**

Datum izdelave: **27.3.2013** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

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	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	
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	NOEC	0,23 mg/L		ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	NOEC	1,18 mg/L		raki	<i>Daphnia magna</i>		
	NOEC	< 1,28 mg/L		alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	

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
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	aerobna	85 %		lahko biorazgradljivo	OECD 301 B	
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	aerobna	85 %		lahko biorazgradljivo	OECD 301 B	
Alkoholi, C14-15, etoksilirani (68951-67-7)	aerobna			lahko biorazgradljivo		
Alkoholi, C12-14, etoksilirani (68439-50-9)	aerobna	> 70 %		lahko biorazgradljivo		
Natrijev lauril eter sulfat (9004-82-4)	aerobna	100 %		lahko biorazgradljivo	OECD 301 A	

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	Oktanol-voda (log Pow)	1,4	23 °C	6,1		OECD 123
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	Oktanol-voda (log Pow)	< 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		
MEA Dodecilbenzensulfonat (85480-55-3)	BCF		1000				REACH

Trgovsko ime: **Ariel Mountain Spring/Color tekoči detergent**Datum izdelave: **27.3.2013** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1****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			
MEA Dodecilbensulfonat (85480-55-3)	zemlja	log KOC	1,167			

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 vodno okolje.

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

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: MEA Dodecilbensulfonat

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

Snov je biorazgradljiva.

Bioakumulacije ni pričakovati.

Snov: Alkoholi, C14-15, etoksilirani

Snov je biorazgradljiva.

Snov: Alkoholi, C12-14, etoksilirani

Snov je biorazgradljiva.

Snov: Natrijev lauril eter sulfat

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

Snov je biorazgradljiva.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**13.1. Metode ravnanja z odpadki****13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstraniti v skladu s predpisi. Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

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

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

Trgovsko ime: **Ariel Mountain Spring/Color tekoči detergent**

Datum izdelave: **27.3.2013** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

Embaláže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. 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

Recikliranje ima prednost pred odlaganjem in sežiganjem.

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

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

Trgovsko ime: **Ariel Mountain Spring/Color tekoči detergent**Datum izdelave: **27.3.2013** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- 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 (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

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Trgovsko ime: **Ariel Mountain Spring/Color tekoči detergent**

Datum izdelave: **27.3.2013** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
CAS# = Številka Službe za izmenjavo kemičnih izvlečkov
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DPD = Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni list, UMB-LITE-COL change perfume and dye Amiens, 23.2.2015

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Ariel Mountain Spring/Color tekoči detergent**

Datum izdelave: **27.3.2013** · Datum spremembe: **1.6.2015** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



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

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

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.