

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo 1907/2006Naziv izdelka: **ARIEL COLOR GEL CONCENTRATED**Datum izdelave: **10.01.2022**, Datum spremembe: **10.01.2022**, različica: **1.0****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Naziv izdelka

ARIEL COLOR GEL CONCENTRATED

Šifra izdelka

EAN: 4015400937029, 4015400937180, 8001090672643, 8001090672476,
8001090791313, 8001090791276, 8001090791399, 8001090791474,
8001090791511, 8001090791559, 8001090791634, 8001090791672<https://my.chemius.net/p/a9VgNy/en/pd/sl>**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Pomembne identificirane uporabe

[SU21] Potrošniške uporabe. Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil). Detergent za pranje perila.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Orbico d.o.o.
Verovškova ulica 72
1000 Ljubljana, Slovenija
01/588 68 00
orbico@orbico.com

Proizvajalec

PROCTER & GAMBLE d.o.o.
Šmartinska cesta 140
1122 Ljubljana, Slovenija
01 5484050

Številka proizvajalca (P&G): 080 28 22

1.4 Telefonska številka za nujne primereV primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje
112

Dobavitelj

01/588 68 00

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.**2.2 Elementi etikete**

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



Opozorilna beseda: Pozor

H319 Povzroča hudo draženje oči.

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

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

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

2.3 Druge nevarnosti

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

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

NAZIV	CAS EC INDEX REACH	%	RAZVRSTITEV V SKLADU Z UREDBO (ES) ŠT. 1272/2008 (CLP)	POSEBNE MEJNE KONCENTRACIJE	OPOMBE ZA SESTAVINE
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	5-10	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	85480-55-3 287-335-8 - 01-2119905842-39	1-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
natrijev lauril eter sulfat	9004-82-4 - -	1-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
ethanol, 2-(2-etoksietoksi)-, 2''-[(C12-15-razvejani in nerazvejani alikil)oksi] derivati, hidrogen sulfati, natrijeve soli	91648-56-5 - -	1-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
C12-14 pareth-7	68439-50-9 - -	1-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
alkoholi, C14-15, etoksilirani	68951-67-7 - -	1-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
natrijev kumensulfonat	28348-53-0 248-983-7 -	1-5	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	/	/

lauramin oksid	308062-28-4 931-292-6 - 01-2119490061-47	<1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
----------------	---	----	---	---	---

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Ukrepi za prvo pomoč

Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Po vdihavanju

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

Po 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.

Po stiku z očmi

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

Po zaužitju

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

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

Po stiku s kožo

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

Po stiku z očmi

Neprijeten občutek, bolečina, solzenje, rdečica, otekanje očesne veznice.

Po zaužitju

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

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

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

Neustrezna sredstva za gašenje
Ni poznano.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja
Ni gorljivo/ni vnetljivo. Ni eksplozivno.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno.

Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Potrošniški izdelki po uporabi dosežejo odpadne vode. Preprečiti onesnaženje tal in podtalnice. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

Majhne količine: pobriši s suho krpo. Večje količine zajeziti in prečrpati v posode, ostanek pa pobrati z vpojnim materialom in shraniti v posebne posode ter oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za primerno prezračevanje.

Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

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 s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglice. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Upoštevati ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok.

Embalažni materiali

Originalna embalaža.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 12

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Za informacije o identificirani uporabi glejte pododdelek 1.2.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov.

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	POT IZPOSTAVLJENOSTI	TRAJANJE IZPOSTAVLJENOSTI	OPOMBA	VREDNOST
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6 mg/m ³
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	6 mg/m ³
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	85 mg/kg
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.5 mg/m ³
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	1.5 mg/m ³
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	42.5 mg/kg tt/dan
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.425 mg/kg tt/dan
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	12 mg/m ³
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	12 mg/m ³
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	170 mg/kg tt/dan
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	3 mg/m ³
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	3 mg/m ³
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	85 mg/kg tt/dan
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.85 mg/kg tt/dan
lauramin oksid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	11 mg/kg tt/dan
lauramin oksid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.2 mg/m ³
lauramin oksid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.44 mg/kg tt/dan
lauramin oksid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.53 mg/m ³
lauramin oksid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.5 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	OPOMBA	VREDNOST
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	sladka voda	/	0.268 mg/L

benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	morska voda	/	0.027 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	čistilna naprava	/	3.43 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	usedline (sladka voda)	suha teža	8.1 mg/kg
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	usedline (morska voda)	suha teža	6.8 mg/kg
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	zemlja	suha teža	35 mg/kg
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	voda (občasni izpust)	sladka voda	0.017 mg/L
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	sladka voda	/	0.268 mg/L
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	voda (občasni izpust)	sladka voda	0.017 mg/L
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	morska voda	/	0.027 mg/L
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	čistilna naprava	/	3.43 mg/L
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	usedline (sladka voda)	suha teža	8.1 mg/kg
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	usedline (morska voda)	suha teža	8.1 mg/kg
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	zemlja	suha teža	35 mg/kg
lauramin oksid	sladka voda	/	0.034 mg/L
lauramin oksid	morska voda	/	0.003 mg/L
lauramin oksid	voda (občasni izpust)	sladka voda	0.034 mg/L
lauramin oksid	usedline (sladka voda)	suha teža	5.24 mg/kg
lauramin oksid	usedline (morska voda)	suha teža	0.524 mg/kg
lauramin oksid	čistilna naprava	/	24 mg/L
lauramin oksid	zemlja	suha teža	1.02 mg/kg
lauramin oksid	prehrambena veriga	oralno	11.1 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

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. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Preprečiti stik z očmi in kožo. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. 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.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

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. V primeru dolgotrajnega stika z rokami priporočamo zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali

Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitno delovno obleko (kombinezon in čevlji). Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). SIST EN ISO 14116:2015 - Varovalna obleka – Zaščita pred učinki toplote in plamena – Materiali, kombinacije materialov in oblačila z omejeno stopnjo gorljivosti.

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 14387:2021).

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpust nerazredčenega izdelka v površinske vode.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje

tekoče

Barva

obarvano

Vonj

prijeten (parfum)

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	(Zaznaven pri običajnih pogojih uporabe.)
pH	7.6 pri 8.3 °C
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	100 – 105 °C
Plamenišče	(Plamenišča ni do temperature vrelišča.)
Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
Eksplozijske meje	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Gostota/teža	Relativna gostota: 1.053 kg/m ³
Topnost	voda: topno
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
Viskoznost	dinamična: 200 – 800 cP
Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.

9.2 DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

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 Oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij.

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. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o toksioloških učinkih****(a) Akutna strupenost**

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENO STI	VRSTA	VRSTA	ČAS	VREDNOST	METODA	OPOMBA
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1080 mg/kg	OECD 401	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	2000 mg/kg	OECD 402	/
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1080 mg/kg tt	OECD 401	/
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	2000 mg/kg tt	OECD 402	/

C12-14 pareth-7	oralno	LD ₅₀	podgana	/	300 - 2000 mg/kg tt	/	/
C12-14 pareth-7	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	5000 mg/kg	/	/
lauramin oksid	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1064 mg/kg tt	OECD 401	/
lauramin oksid	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	2000 mg/kg tt	OECD 402	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

S strokovno presojo v skladu s členom 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

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

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost**

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	VREDNOST	ČAS IZPOSTAVLJENO STI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA
-------	-------	----------	-----------------------	-------	-----------	--------	--------

benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	LC ₅₀	1.67 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	US EPA 850.1075 US EPA 850.1075	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	EC ₅₀	2.9 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	ErC ₅₀	127.9 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	88/302/EWG 88/302/EWG	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOEC	2.4 mg/L	3 dni	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	88/302/EWG	/
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	LC ₅₀	1.67 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	US EPA 1975	/
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	EC ₅₀	2.4 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	ErC ₅₀	1.44 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	NOEC	1.28 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
C12-14 pareth-7	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	/	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	/
C12-14 pareth-7	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
C12-14 pareth-7	ErC ₅₀	1 - 10 mg/L	/	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
alkoholi, C14-15, etoksilirani	LC ₅₀	1 mg/L	/	ribe	/	/	/
alkoholi, C14-15, etoksilirani	EC ₅₀	1 mg/L	/	raki	/	/	/
alkoholi, C14-15, etoksilirani	ErC ₅₀	1 mg/L	/	alge	/	/	/
natrijev kumensulfonat	LC ₅₀	1000 mg/L	/	ribe	/	/	/
natrijev kumensulfonat	LC ₅₀	1000 mg/L	/	drugi vodni organizmi	/	/	/
natrijev kumensulfonat	EC ₅₀	1000 mg/L	/	<i>Daphnia</i>	/	/	/
natrijev kumensulfonat	ErC ₅₀	230 mg/L	/	alge	/	/	/
lauramin oksid	LC ₅₀	2.67 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
lauramin oksid	EC ₅₀	3.1 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
lauramin oksid	ErC ₅₀	0.266 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
lauramin oksid	NOEC	24 mg/L	18 h	/	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
lauramin oksid	NOEC	0.078 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	OECD 201	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost
Za sestavine

NAZIV	VRSTA	VREDNOST	ČAS IZPOSTAVLJENO STI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOEC	0.23 mg/L	72 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOEC	0.5 mg/L	7 dni	raki	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	/	/
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	NOEC	0.23 mg/L	72 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	NOEC	1.18 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
natrijev kumensulfonat	NOEC	31 mg/L	/	alge	/	/	/
lauramin oksid	NOEC	0.42 mg/L	302 dni	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	US EPA OPPTS 850.1500 US EPA OPPTS 850.1500	/
lauramin oksid	NOEC	0.7 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	STOPNJA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	biorazgradljivost	85 % CO ₂	/	biorazgradljivo	OECD 301 B	/
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	biorazgradljivost	85 % CO ₂	29 dni	biorazgradljivo	OECD 301 B	/
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	biorazgradljivost	70 %	10 dni	biorazgradljivo	/	/
natrijev lauril eter sulfat	biorazgradljivost	100 %	/	biorazgradljivo	OECD 301A	/
C12-14 pareth-7	biorazgradljivost	70 %	/	biorazgradljivo	/	/
natrijev kumensulfonat	biorazgradljivost	100 %	/	biorazgradljivo	/	/
lauramin oksid	biorazgradljivost	90 % CO ₂	/	biorazgradljivo	OECD 301B	/
lauramin oksid	biorazgradljivost	60 %	10 dni	biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

NAZIV	MEDIJ	VREDNOST	TEMPERATURA °C	PH	KONCENTRACIJA	METODA
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Log Pow	1.4	/	/	/	ECHA

benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	Log Pow	1.51	/	/	/	ECHA
---	---------	------	---	---	---	------

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	ORGANIZEM	VREDNOST	TRAJANJE	REZULTAT	METODA	OPOMBA
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	BCF	riba	2 - 1000	/	L/kg	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	KRITERIJ	VREDNOST	REZULTAT	METODA	OPOMBA
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	zemlja	/	1.167	/	QSAR SRC PCKOCWIN v2.0	/
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	zemlja	log KOC	1	/	/	/

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7 Dodatne informacije

Za proizvod

Pri normalni uporabi ni znanih škodljivih učinkov na delovanje čistilnih naprav. 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. Dokazi o biorazgradljivosti so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

Za sestavine

benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli

Bioakumulacija ni pričakovana zaradi nizke vrednosti log Kow. Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev uredbe REACH, aneks XIII.

benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom

Bioakumulacija ni pričakovana zaradi nizke vrednosti log Kow. Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev uredbe REACH, aneks XIII.

natrijev lauril eter sulfat

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

natrijev kumensulfonat

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

lauramin oksid

Bioakumulacija ni pričakovana zaradi nizke vrednosti log Kow. Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev uredbe REACH, aneks XIII.

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

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Odpadni proizvod shranjujte ločeno od ostalih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Ključna številka za odpad se mora določiti v skladu z Evropskim seznamom odpadkov (EU odlok o seznamu odpadkov 2000/532/EG) v dogovoru s podjetjem, pristojnim za odlaganje / s proizvajalcem / z organom oblasti.

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

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

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati 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

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN			
Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.4 Skupina embalaže			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			

Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)
ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004
Ni podatkov.

Posebna navodila

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH. Ne vsebuje snovi, ki so na seznamu kandidatov REACH. Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH.

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista
Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Varnostni list, Ariel Color Tekoči detergent za pranje perila, Procter & Gamble d.o.o., datum izdaje: 09.08.2017, verzija 1.0.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih 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)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

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.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatni podatki

Soli, ki so pod točko 3 navedene brez registracijske številke REACH, so na podlagi Priloge V izvzete.