

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006



Naziv izdelka: Ariel Color Clean & Fresh Tekoči detergent za pranje perila

Datum izdelave: 03.04.2023, Datum spremembe: 03.04.2023, različica: 1.0

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Ariel Color Clean & Fresh Tekoči detergent za pranje perila

Šifra izdelka

[EAN: 8006540869727, 8006540869642, 8006540869604, 8006540869512,
8006540869390, 8006540869376
C-90413779-001_RET_CLPR7_EUR_SAW]

<https://my.chemius.net/p/s4qZ2V/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Tekoči detergent za pranje perila.

[SU21] Potrošniške uporabe.

[PC35] Izdelki za pranje in čiščenje (vključuje izdelke na vodni osnovi in izdelke na osnovi topil).

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

Številka proizvajalca (P&G): 080 28 22

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V 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.

EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, izoeugenol. Lahko povzroči alergijski odziv.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

P305 + P351 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje, v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

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 alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	1-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
alkoholi, C10-16, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68585-34-2 500-223-8 -	1-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
poli(oksi-1,2-etandiil), alfa-pentadecil-omega-hidroksi-	34398-05-5 - -	1-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
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	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani (3 EO)	68439-50-9 500-213-3 -	<1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	<1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	Skin Sens. 1; H317; C $\geq$ 0.05%	/

izoeugenol	97-54-1 202-590-7 604-094-00-X 01-2120223682-61	<1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.01%	/
------------	--	----	---	--------------------------------	---

Opis izdelka
V pripravku ni SVHC snovi v koncentraciji ≥ 0,1%

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

- 4.1 Opis ukrepov 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**
Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.
- Po stiku s kožo**
Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, umijte z vodo in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.
- Po stiku z očmi**
Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Ne drgniti oči. Kontaktna leča odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč!
- Po zaužitju**
Izprati usta z vodo ter popiti kozarec vode po požirkih! Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Ne izzvati bruhanja! Poiskati zdravniško pomoč!

- 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
- Po vdihavanju**
Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.
- Po stiku s kožo**
Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).
- Po stiku z očmi**
Rdečica, solzenje, bolečina. Zamegljen vid.
- Po zaužitju**
Lahko povzroči draženje prebavnega trakta. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Prekomerno izločanje.

- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
- Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

- 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**Nevarni proizvodi izgorevanja**

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3 Nasvet za gasilce**Zaščitni ukrepi**

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. 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 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje****Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Ravnati v skladu z ukrepi, predpisanimi v oddelkih 7 in 8 tega Varnostnega lista.

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Potrošniški izdelki po uporabi dosežejo odpadne vode. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112). S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Razlitje zaježiti, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

Manjše razlitje/razsutje: Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Večje količine zaježiti in prečrpati v posode, ostanek pa pobrati z vpojnim materialom in shraniti v posebne posode ter oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnažene predmete in tla temeljito očistiti, pri tem je potrebno upoštevati okoljske predpise.

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

Ni podatkov.

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). Ravnati v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostnimi postopki. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. 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 alkilni derivati, natrijeve soli	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.6 mg/m ³
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	119 mg/kg tt/dan
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.3 mg/m ³
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	42.5 mg/kg tt/dan
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.425 mg/kg tt/dan
lauramin oksid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.2 mg/m ³
lauramin oksid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	11 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
lauramin oksid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.44 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	sladka voda	/	0.268 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	voda (občasni izpust)	/	0.017 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	morska voda	/	0.027 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	čistilna naprava	/	3.43 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	usedline (sladka voda)	suha teža	8.1 mg/kg
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	usedline (morska voda)	suha teža	6.8 mg/kg
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	zemlja	suha teža	35 mg/kg
lauramin oksid	sladka voda	/	0.034 mg/L
lauramin oksid	voda (občasni izpust)	/	0.034 mg/L
lauramin oksid	morska voda	/	0.003 mg/L
lauramin oksid	čistilna naprava	/	24 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	zemlja	suha teža	1.02 mg/kg
lauramin oksid	sekundarna zastrupitev	hrana	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. 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. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Uporabiti neprepustne rokavice. Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali

Zaščita kože

Oblačila z dolgimi rokavi. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

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	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	> 95 °C
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.

pH	7 — 9
Viskoznost	dinamična: 100 — 1000 mPas
Topnost	voda: topno
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Relativna gostota: 1 — 1.1
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Eksplzivne lastnosti	Ni podatkov.
----------------------	--------------

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

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 podatkov.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline.
Močne baze. Močni oksidanti.

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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

(a) Akutna strupenost

Za proizvod

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
oralno	ATE(mix)	/	/	84401.7 mg/kg	/	/

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	oralno	LD ₅₀	/	/	1080 mg/kg tt	OECD 401	/
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	dermalno	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg tt	OECD 402	/
lauramin oksid	oralno	LD ₅₀	/	/	1064 mg/kg tt	OECD 401	/
lauramin oksid	dermalno	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg tt	OECD 402	/
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	oralno	LD ₅₀	/	/	490 mg/kg tt	OECD 401	/
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	dermalno	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg tt	OECD 402	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilni za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

(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. Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

(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.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	LC ₅₀	1.67 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	US EPA 850.1075	/
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	EC ₅₀	2.9 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	ErC ₅₀	127.9 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	88/302/EWG	/
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	/
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	0.11 mg/L	72 h	alge in cianobakterije	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	2.15 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	12.8 mg/L	3 h	mikroorganizmi	aktivno blato	OECD 209	/
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	2.9 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	NOEC	0.23 mg/L	72 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	NOEC	0.5 mg/L	7 dni	raki	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	NOEC	1.18 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/

benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	NOEC	2.4 mg/L	28 dni	Drugi organizmi	<i>Chironomus riparius</i>	OECD 218	/
lauramin oksid	NOEC	24 mg/L	18 h	bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
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	<i>Daphnia</i>	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
lauramin oksid	NOEC	0.078 mg/L	3 dni	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/

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 alkilni derivati, natrijeve soli	biorazgradljivost	85 % CO2	/	biorazgradljivo	OECD 301 B	/
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	biorazgradljivost	85 % CO2	29 dni	/	OECD 301 B	/
benzensulfonska kislina, mono C10-13-alkil derivati, spojine z etanolaminom	razpolovni čas	/	22 dni	/	/	po analogiji
lauramin oksid	biorazgradljivost	90 % CO2	/	biorazgradljivo	OECD 301 B	/
lauramin oksid	biorazgradljivost	60 %	10 dni	biorazgradljivo	OECD 301 D	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	Log Pow	1.4	/	/	/	OECD 123
alkoholi, C10-16, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	Log Pow	< 4	/	/	/	/
lauramin oksid	Log Pow	0.95 - 2.69	/	/	/	/
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Log Pow	0.99	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	BCF	/	87	/	/	OECD 305	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, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	zemlja	log KOC	3.4	/	/	/
lauramin oksid	zemlja	log KOC	307	/	/	/

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo. Strupeno za vodne organizme.

Za sestavine

benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev.

lauramin oksid

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

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

07 06 01* - vodne pralne raztopine in matične lužnice

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)
Ni podatkov.
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki
Ni podatkov.
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak
Ni podatkov.
Druga priporočila za odstranjevanje
Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU			
ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
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
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	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. 2020/878) - 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 (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- 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, 79/19 in 89/22)
- 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

Kategorija ogrožanja vode (Nemčija): WGK 2 (samoocena).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 75 (1,2-benzizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 in izoeugenol CAS: 97-54-1).

Površinsko aktivne snovi, ki so prisotne v tem pripravku, izpolnjujejo vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

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 Clean & Fresh Tekoči detergent za pranje perila, 21.7.2022, verzija: 1.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih 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.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
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.



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

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