

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

ARIEL Washing Powder



<https://my.chemius.net/p/wyOb8Z/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Pralni prašek. Namenjeno za splošno uporabo.

[SU21] Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

[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

Z.T.D. d.o.o.

Slavonska avenija 26/1

10000 Zagreb, Hrvaška

00385 1 2987676

z.t.d@petrificus.hr

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

00385 1 2987676

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

Stavki o nevarnosti:

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Dodatne informacije o nevarnosti (EU):

Ni relevantno.

Previdnostni stavki:
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P305 + P351 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

Posebna opozorila
EUH208 Vsebuje izoevgenol. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti
PBT/vPvB
Proizvod ne vsebuje snovi razvrščenih kot PBT ali vPvB.

Lastnosti endokrinih motilcev
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi
Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
natrijev karbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	10-20	Eye Irrit. 2; H319	/	/
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	15630-89-4 239-707-6 - 01-2119457268-30	10-20	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	10-20	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
natrijev silikat	1344-09-8 215-687-4 - 01-2119448725-31	5-10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani	68439-50-9 - -	1-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

Opis izdelka
Zmes ne vsebuje snovi, ki bi jih bilo treba navesti v skladu z merili iz oddelka 3.2 Priloge II Uredbe REACH.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Ni podatkov.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

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. Prenehajte z uporabo izdelka.

Po 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. Takoj pokličite Center za zastrupitve ali zdravnika.

Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja! Takoj pokličite Center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Kašljanje, kihanje.

Po stiku s kožo

Pri občutljivih osebah lahko pride do alergične reakcije. Lahko se pojavijo naslednji simptomi: draženje in rdečica. Otekline. Suha koža.

Po stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči. Rdečica, solzenje, bolečina. Zamegljen vid.

Po zaužitju

Lahko povzroči draženje prebavil, slabost, bruhanje in drisko. Prekomerno izločanje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Slediti navodilom v 4.1.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

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

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Proizvod ni eksploziven. Pod normalnimi pogoji ne prihaja do nastanka nevarnih razpadnih produktov.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Posebni ukrepi niso potrebni.

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; glej Oddelek 8.

Postopki preprečevanja nesreče

Ni podatkov.

Postopki v sili

Ni podatkov.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Potrošniški izdelki, ki po uporabi končajo v odtoku. Preprečiti onesnaženje vode in tal. V primeru izpusta v okolje obvestiti pristojne službe (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Ni podatkov.

Za čiščenje

Odpadke shraniti ločeno v posebej označene posode, ki se lahko tesno zaprejo. Majhne količine sprati z vodo. Onesnaženo območje izprati z vodo! Velike količine: Mehansko pobrati. Proizvod in embalaža morata biti odstranjena varno. Ravnati v skladu s predpisi.

Drugi podatki

Ni podatkov.

6.4 Sklincevanje 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

Ni podatkov.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Preprečiti nastanek prahu.

Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Preprečiti stik z očmi. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred uporabo preberite in se prepričajte, da razumete vsa varnostna navodila.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v suhem in hladnem prostoru. Zaščititi pred vročino. Za dodatne informacije glej oddelek 10.

Embalažni materiali

Originalna embalaža.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ni podatkov.

Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 13

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Čistilna / pralna sredstva in dodatki.

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
natrijev karbonat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	10 mg/m ³
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	12.8 mg/kg tt/dan
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	12.8 mg/cm ²
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	5 mg/m ³
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	85 mg/kg tt/dan
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	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.425 mg/kg tt/dan
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	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	42.5 mg/kg tt/dan
natrijev silikat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.59 mg/kg tt/dan
natrijev silikat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.61 mg/m ³
natrijev silikat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.8 mg/kg tt/dan
natrijev silikat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.38 mg/m ³
natrijev silikat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.8 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	usedline (sladka voda)	/	0.035 mg/L
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	morska voda	/	0.035 mg/L
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	voda (občasni izpust)	/	0.035 mg/L
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	čistilna naprava	/	16.24 mg/L
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	voda (občasni izpust)	/	0.017 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	čistilna naprava	/	3.43 mg/L
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	zemlja	suha teža	35 mg/kg
natrijev silikat	usedline (sladka voda)	/	7.5 mg/L
natrijev silikat	morska voda	/	1 mg/L
natrijev silikat	voda (občasni izpust)	/	7.5 mg/L
natrijev silikat	čistilna naprava	/	348 mg/L

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

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 etiketi izdelka.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala (SIST EN ISO 16321-1:2022/A1:2025).

Zaščita rok

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

Ustrezni materiali

Ni podatkov.

Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna.

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi ni potrebna.

Toplotna nevarnost

Pri normalnih pogojih uporabe ni nevarnosti.

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
Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Agregatno stanje	trdno
Oblika	Ni podatkov.
Barva	belo z barvnimi zrni
Vonj	prijeten (parfum)
Prag zaznavnosti vonja	Med običajno uporabo je zaznati vonj
Tališče/zmrzišče ali zmehčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni vnetljivo.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	9.5 — 11.4 (OECD 122)
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost (voda)	topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.

Relativna gostota	0.4 — 0.9 (TMR. A.3)
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven. Proizvod ne vsebuje komponent s kemijskimi skupinami, povezanimi z eksplozivnimi lastnostmi.
Oksidativne trdne snovi	Ni oksidativno. UN.O.1.

Druge varnostne značilnosti
Ni podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1 Reaktivnost
Nevarne reakcije niso znane.
- 10.2 Kemijska stabilnost
Stabilno pri normalnih pogojih.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Glej oddelek 10.1.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Stabilen pri normalnih pogojih.
- 10.5 Nezdružljivi materiali
Ni podano.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje
Pri normalnih pogojih ni nevarnih reakcij.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
(a) Akutna strupenost
Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
natrijev karbonat	oralno	LD 50	/	/	2800 mg/kg tt	/	/

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
natrijev karbonat	dermalno	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg tt	US EPA 16 CFR 1500.40	/
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	oralno	LD ₅₀	/	/	893 mg/kg tt	US EPA 1984	/
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	dermalno	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg tt	US EPA	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	oralno	LD ₅₀	/	/	1080 mg/kg tt	OECD 401	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	dermalno	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg tt	OECD 402	/
natrijev silikat	oralno	LD ₅₀	/	/	3400 mg/kg tt	OECD 401	/
natrijev silikat	dermalno	LD ₅₀	/	/	> 5000 mg/kg tt	/	/
natrijev silikat	inhalacijsko	LC ₅₀	/	/	> 2.06 mg/L zraka	OECD 403	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani	oralno	LD ₅₀	podgana	/	300 - 2000 mg/kg tt	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani	dermalno	LD ₅₀	/	/	> 5000 mg/kg tt	/	/

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

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost. 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.

(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

Za proizvod

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
natrijev karbonat	/	300 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
natrijev karbonat	/	200 mg/L	48 h	raki	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	/	/
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	/	70.7 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
dinatrijev karbonat, spojina z vodikovim peroksidom (2:3)	/	4.9 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia pulex</i>	/	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	/	1.67 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	US EPA 850.1075	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	/	7.4 mg/L	72 h	alge/vodne rastline	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	/	2.9 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
natrijev silikat	/	281 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
natrijev silikat	/	> 345.4 mg/L	72 h	alge/vodne rastline	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
natrijev silikat	/	1700 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	EU C.2	/
natrijev silikat	/	> 348 mg/L	18 h	mikroorganizmi	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani	/	1 - 10 mg/L	/	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	pretočni test
alkoholi, C12-14, etoksilirani	/	1 - 10 mg/L	/	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	statični test
alkoholi, C12-14, etoksilirani	/	1 - 10 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	statični test

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOEC	0.23 mg/L	72 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOEC	< 1.28 mg/L	3 dni	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	NOEC	1.18 mg/L	21 dan	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
natrijev silikat	NOEC	348 mg/L	4 dni	ribe	<i>Danio rerio</i>	/	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost
Abiotška 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	29 dni	/	OECD 301 B	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani	aerobna	> 70 %	28 dni	/	OECD 301 A	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani	aerobna	> 60 %	28 dni	/	OECD 301 B	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	1.4	/	/	/	Bioakumulacija ni pričakovana (LogPow<4)

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh
Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo kriterije za PBT (obstojne/bioakumulativne/strupene) ali za vPvB (zelo obstojne/zelo bioakumulativne).

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Za proizvod

Ni podatkov.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje. Pri normalni uporabi ni pričakovati težav v bioloških čistilnih napravah. Proizvod se ne smatra kot škodljiv za vodne organizme in/ali se ne smatra, da bi povzročal dolgotrajne škodljive učinke na okolje.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstraniti v skladu s predpisi. Spodnje številke odpadkov so v skladu z Evropskim katalogom odpadkov. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu odpadkov. Odpadni proizvod shranjujte ločeno od ostalih odpadkov. Rokovati v skladu z ukrepi, navedenimi v oddelku 7.

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

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

Embalaže

Z neočiščeno embalažo ravnati kot z odpadnim proizvodom. Odstraniti v skladu s predpisi.

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

Recikliranje ima prednost pred odlaganjem in sežiganjem.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne sme priti v kanalizacijo.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NE	NE	NE	NE

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
/	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 (ZKem) (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08,

9/11, 83/12 – ZFFS-1 in 95/24 – ZFFS-1A)

- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25)

- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)

- 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, 29/24 in 26/25)

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24 in 26/25)

- 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 v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih

Ni podatkov.

Posebna navodila

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH.

Snovi na SVHC kandidatni listi (REACH člen 59): ne vsebuje snovi, ki so na kandidatni listi.

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH.

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. Upoštevana je Direktiva o detergentih 648/2004.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih 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 tovarov 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

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



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

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.