Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 v sedaj veljavni verziji

Št.VLN; : 737172
V001.7

Persil Powder Freshness by Silan

predelano dne: 23.10.2025
Datum tiskanja: 23.07.2026
Zamenjuje izvod iz: 07.08.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka
Persil Powder Freshness by Silan

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Predvidena uporaba
univerzalni detergent

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
Henkel Slovenija d.o.o.
Industrijska 23
2506 SI: Maribor
Tel.: 02 2222100
Št. faksa: 02 2222546

henkel.slovenija@henkel.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere
Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

ODDELEK 2:Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Eye Irrit. 2
H319 Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda: Pozor

Stavek o nevarnosti: H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavek: P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P280 Nositi zaščito za oči.
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

Nobene pri ustrezni uporabi.

Naslednje snovi so prisotne v koncentraciji ≥ mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3 in izpolnjujejo merila za PBT/vPvB ali so bile identificirane kot endokrini motilci (ED):

Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi v koncentraciji ≥ mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3, ki so ocenjene kot PBT, vPvB ali ED.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne snovi po CLP (ES) št. 1272/2008:

Nevarne sestavine Št. CAS Številka ES REACH-Reg št.	koncentracija	Razvrščanje	Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE	Dodatne informacije
natrijev karbonat 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	>= 20- < 40 %	Eye Irrit. 2, H319		
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	>= 10- < 20 %	Acute Tox. 4, Oralno, 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, C13-15, kombinirani linearni, EO 157627-86-6 500-337-8	>= 1- < 3 %	Acute Tox. 4, Oralno, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0 223-267-7 01-2119510382-52 01-2119647955-23	>= 1- < 5 %	Acute Tox. 4, Oralno, H302 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2; H319; C > 30 %	

Če ni prikazana nobena vrednost ATE, se sklicujte na vrednosti LD/LC50 v oddelku 11.
Besedilo H - stavkov, ki so navedeni le s številkami, je v oddelku 16 "Drugi podatki".

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:
Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:
Na sveži zrak. Pri oteženem dihanju takoj poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožo:
Izpirati z vodo. Sleči z izdelkom onesnaženo obleko.

Stik z očmi:
Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut).Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:
Sprati usta z vodo, (le če je oseba pri zavesti).
Ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Pri vdihavanju: draženje dihalnih poti, kašelj. Pri vdihavanju večjih količin krč v grlu s težkim dihanjem.
Pri stiku s kožo: prehodno draženje kože (rdečina, oteklina, skelenje).
Pri stiku z očmi: zmerno do močno draženje oči (pordečitev, oteklina, pekoč občutek, solzenje).
Pri zaužitju: zaužitje lahko povzroči draženje v ustih, žrelu in prebavnem traktu, ter drisko in bruhanje. Izbljuvek lahko dospe v pljuča in povzroči poškodbo (aspiracija).

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Pri vdihavanju: ni posebnih napotkov.
Pri stiku s kožo: ni posebnih napotkov.
Pri stiku z očmi : ni posebnih napotkov.
Pri zaužitju: ne izzvati bruhanja. En odmerek negazirane tekočine (voda, čaj).
Pri zaužitju: pri zaužitju večje ali neznane količine odmerek protipenilca (Dimeticon ali Simeticon).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje
Ustrezna sredstva za gašenje:
Razpršeni vodni curek (po možnosti se izogibati nerazpršenemu vodnemu curku). Protipožarne ukrepe prilagoditi pogojem okolja. Ročni gasilniki so primerni za začetne požare. Sam proizvod ne gori.

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje
ni

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi gorenja lahko nastanejo s pirolizo in/ali ogljikov monoksid.

5.3 Nasvet za gasilce
Uporabljati osebno varovalno opremo in neodvisni dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Izogibati se stika z očmi in kožo.
Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.
Pri izpustu večjih količin obvestiti gasilce.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi
Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Pobrati mehansko. Ostanke odplakniti z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke
Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Pri pravilni uporabi niso potrebni posebni ukrepi.

Higienski ukrepi:
Preprečiti stik z očmi in kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana, prepojena oblačila. Sprati kontaminacije s kože z obilo vode, nega kože.

Zaščitna oprema je potrebna le pri industrijski uporabi oz. velikih pakiranjih (ne velja za gospodinjska pakiranja).

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Skladiščiti na suhem med +5°C in + 40 °C.
Upoštevati nacionalne predpise.

7.3 Posebne končne uporabe
univerzalni detergent

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Relevantno le za poklicno/industrijsko uporabo.

8.1 Parametri nadzora
Velja za
Slovenija

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi izpostavljenosti na delovnem mestu.
Upoštevati splošno mejno vrednost za prah 6 mg/m3 (alveolarna frakcija).

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal:
Pri prašenju nositi masko P2.

Zaščita rok:
Za stik z izdelkom se po EN 374 priporoča uporabo zaščitnih rokavic iz specialnega nitrila (debelina materiala > 0.1 mm, prebojni čas > 480 min razred 6). Upoštevajte, da so lahko v primeru dolgotrajnega ali večkratnega stika časi penetracije v praksi mnogo krajši od časov, ki so opredeljeni z ozirom na EN 374. Vselej je treba preveriti ustreznost zaščitnih rokavic za določeno delovno mesto (npr. mehanska in toplotna obremenitev, antistatični učinki, itd.).Že ob prvih znakih obrabe je treba rokavice nemudoma zamenjati. Priporočamo redno menjavo rokavic za enkratno uporabo in izdelavo danim pogojem prilagojenega plana za nego rok v sodelovanju s proizvajalcem rokavic in poklicnim združenjem.

Zaščita oči:
Nositi ob straneh zaprta varovalna očala.

Zaščita telesa:
Zaščitna obleka proti kemikalijam. Upoštevati navodila proizvajalca.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled	prašek sipko bela, zrnca, modra, svetlo zelena
Vonj	svež
Agregatno stanje	trd
Točka tališča	določitev tehnično ni možna
Začetna točka vrelišča	Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.
Vnetljivost	Izdelek ni gorljiv.
Meje eksplozivnosti	Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.
Plamenišče	Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.
Temperatura samovžiga	Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.
Temperatura razpadanja	Mixture is not self-reactive and does not decompose or explode when used as intended
pH (20 °C (68 °F); Konc.:: 1 % izdelek; Top. (kratica za topila): voda)	10,2 - 11,2 pH/vodne raztopine, disperzije/pH meter::97001401
Viskoznost (kinematična)	Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.
Topnost kvalitativno	topno v vodi
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Not applicable, product is an ionic mixture
Parni tlak (20 °C (68 °F))	13 mbar
Parni tlak (50 °C (122 °F))	64 mbar
Nasipna gostota	610 - 690 g/l nasipna teža/prašek,ekstr.,granul./gravimetr::97000801
Relativna parna gostota:	Ni uporabno, Izdelek je trdna snov.
Lastnosti delcev	porazdelitev velikosti delcev 75% 0,2 - 0,8 mm
Lastnosti delcev	porazdelitev velikosti delcev 15% < 0,2 mm
Lastnosti delcev	porazdelitev velikosti delcev 10% > 0,8 mm

9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Brez pri pravilni uporabi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnimi pogoji temperature in tlaka.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna oralna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
natrijev karbonat 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	podgana	ni specificirano
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Natrijev silikat 1344-09-8	LD50	3.400 mg/kg	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alkoholi, C13-15, kombinirani linearni, EO 157627-86-6	LD50	> 300 - 2.000 mg/kg	podgana	BASF Test
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	LD50	940 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna dermalna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
natrijev karbonat 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Natrijev silikat 1344-09-8	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
Alkoholi, C13-15, kombinirani linearni, EO 157627-86-6	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	LD50	> 2.300 mg/kg	kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalacijska toksičnost:

Podatki niso na razpolago.

Jedkost za kožo/draženje kože:

Proizvod se ne razvršča kot dražilen za kožo na podlagi dermatološke študije na ljudeh s podobno zmesjo.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
natrijev karbonat 497-19-8	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Natrijev silikat 1344-09-8	dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Resne okvare oči/draženje:

Proizvod se razvršča kot dražilen za oči kategorije 2 na podlagi eksperimentalnih podatkov testa OECD 437 in OECD 438 s podobno zmesjo.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
natrijev karbonat 497-19-8	dražilno		kunec	ni specificirano
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)	30 s	kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Natrijev silikat 1344-09-8	jedko		Zajec, oko, in vitro	In vitro
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Natrijev silikat 1344-09-8	ne povzroča preobčutljivosti	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	Magnusson and Kligman Method

Mutagenost zarodnih celic:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
natrijev karbonat 497-19-8	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	z		Amesov test
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Natrijev silikat 1344-09-8	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Natrijev silikat 1344-09-8	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Natrijev silikat 1344-09-8	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		Amesov test
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	negativen	v vitro celičnem mikronukleus testu na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	negativen	oralno: dajanje		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Natrijev silikat 1344-09-8	negativen	oralno: hranjenje		miš	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	negativen	oralno: dajanje		miš	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Rakotvornost

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti / Pogostost izspostavljenosti	Primerki	Spol	Metoda
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	nekarcenogeno	oralno: hranjenje	104 w continuous	podgana	moški/ženski	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Strupenost za razmnoževanje:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vrsta testa	Vodilo za aplikacije	Primerki	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	Tri-generacijska študija	oralno: hranjenje	podgana	ni specificirano
Natrijev silikat 1344-09-8	NOAEL P > 159 mg/kg	multigeneration study	Oralno: pitna voda	podgana	ni specificirano
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 112 mg/kg	Dvo-generacijska študija	oralno: hranjenje	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT – enkratna izpostavljenost:

Podatki niso na razpolago.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	oralno: dajanje	28 d daily	podgana	ni specificirano
Natrijev silikat 1344-09-8	NOAEL 2.400 mg/kg	oralno: hranjenje	4 w daily	podgana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	NOAEL 41 mg/kg	oralno: hranjenje	90 d continuous	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na razpolago.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

n.a.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Strupenost (ribe):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
natrijev karbonat 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Natrijev silikat 1344-09-8	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ni specificirano
Alkoholi, C13-15, kombinirani linearni, EO 157627-86-6	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	LC50	2.180 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ni specificirano

Strupenost (za vodne nevretenčarje):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
natrijev karbonat 497-19-8	EC50	> 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Natrijev silikat 1344-09-8	EC50	1.700 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Alkoholi, C13-15, kombinirani linearni, EO 157627-86-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	EC50	527 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	NOEC	1,18 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Alkoholi, C13-15, kombinirani linearni, EO 157627-86-6	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	NOEC	6,75 mg/l	28 d	Daphnia magna	ni specificirano

Strupenost (alge):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	**Tip Vrednost**	**Vrednost**	**Čas izpostavljenosti**	**Primerki**	**Metoda**
natrijev karbonat 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	EC50	127,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Natrijev silikat 1344-09-8	EC50	> 345,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
Alkoholi, C13-15, kombinirani linearni, EO 157627-86-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Strupenost za mikroorganizme:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	**Tip Vrednost**	**Vrednost**	**Čas izpostavljenosti**	**Primerki**	**Metoda**
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	EC0	580 mg/l	30 min		ni specificirano

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	**Rezultat**	**Vrsta testa**	**Razgradljivost**	**Čas izpostavljenosti**	**Metoda**
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	biološko lahko razgradljivo	aerobno	85 %	29 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Alkoholi, C13-15, kombinirani linearni, EO 157627-86-6	biološko lahko razgradljivo	nobenih podatkov	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	Ni zlahka biorazgradljivo.		5 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	not inherently biodegradable		33 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

V telesu se ne bioakumulira.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Temperatura	Primerki	Metoda
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	71	49 d	18 °C	Cyprinus carpio	ni specificirano

12.4. Mobilnost v tleh

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	3,32		ni specificirano

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki se ocenjujejo kot PBT ali vPvB.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

n.a.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki proizvoda za okolje nam niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:
Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:
V zbiranje materialov, ki jih je mogoče predelati, oddati samo popolnoma izpraznjeno ovojnino.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Skupina embalaže

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Nevarnosti za okolje

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

n.a.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Označevanje sestavin v skladu z Uredbo o Detergentih (EC/648/2004)

5-15 %	anionske površinsko aktivne snovi
< 5 %	neionske površinsko aktivne snovi
	fosfonati
	polikarboksilati
Nadaljnje sestavine	encimi
	parfumi
	Lavandula Oil/ Extract
	sredstva za optično beljenje

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

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.

ED:	Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj
EU OEL:	Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu Unije
EU EXPLD 1:	Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148
EU EXPLD 2	Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148
SVHC:	Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH)
PBT:	Snov, ki izpolnjuje merila obstojnih, bioakumulativnih in strupenih
PBT/vPvB:	Snov, ki izpolnjuje obstojne, bioakumulativne in strupene ter zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije
vPvB:	Snov, ki izpolnjuje zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije

Ostala informacije:
Podatki temeljijo na najnovejšem stanju našega znanja ter se nanašajo na izdelek, kot je dobavljen. Podajajo opis naših izdelkov glede na zahteve o varnosti in zaradi tega ne pomenijo zagotovila za določene lastnosti izdelka.

Ta varnostni list se razlikuje od prejšnje izdaje v oddelku (ih): 3, 15