



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

Stran 1 od 13

Št.VLN; : 584869
V001.6

predelano dne: 03.07.2020

Datum tiskanja: 26.05.2021

Zamenjuje izvod iz: 31.10.2018

Persil Lavender

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Persil Lavender

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.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

3.2 Zmesi

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

Nevarne sestavine Št. CAS	EINECS	REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
natrijev karbonat 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 20- < 40 %	Draženje oči 2 H319
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 5- < 10 %	Akutna strupenost 4; Prek ust H302 Draženje kože 2 H315 Huda poškodba oči 1 H318 Kronične nevarnosti za vodno okolje 3 H412
Natrijev silikat 1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	>= 5- < 10 %	Draženje kože 2 H315 Huda poškodba oči 1 H318 Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti 3; Prek vdiha H335
Citric acid 77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	>= 1- < 5 %	Draženje oči 2 H319
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9			>= 1- < 5 %	Kronične nevarnosti za vodno okolje 3 H412 Akutna strupenost 4; Prek ust H302 Huda poškodba oči 1 H318
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	223-267-7	01-2119510382-52 01-2119647955-23	>= 1- < 5 %	Akutna strupenost 4; Prek ust H302 Draženje oči 2 H319

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:

Ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč.

Sprati usta z vodo, (le če je oseba pri zavesti).

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 izzivati bruhanja. En odmerek negazirane tekočine (voda, čaj).

Pri zaužitju: pri zaužitju večje ali neznanne količine odmerka 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

Pobirati 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**

Sledeči podatki veljajo za celo zmes.

a) Videz

prašek
sipko
bela, zrnca,
vijoličasta, svetlo
zelena

b) Vonj

svež, cveten

c) mejne vrednosti vonja

Ni podatkov / Ni določeno

d) pH

<= 11,00

(20 °C (68 °F); Konc.: 1 % izdelek; Top.

(kratica za topila): voda)	
e) Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
f) začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov / Ni določeno
g) Plamenišče	Ni določeno
h) Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
i) vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov / Ni določeno
j) zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
k) Parni tlak	Ni podatkov / Ni določeno
l) Parna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
m) relativna gostota	
Nasipna gostota	610 - 690 g/l
n) topnost	topno v vodi
o) Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
p) Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
q) Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
r) Viskoznost	Ni podatkov / Ni določeno
s) Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
t) Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

9.2 Drugi podatki

Ni določeno

ODDELEK 10: Obstočnost 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 ustreznih uporabi.

10.5. Nezdržljivi materiali

Nobene pri ustreznih uporabi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkraja pri ustreznih uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**Akutna oralna toksičnost:**

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

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	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Citric acid 77-92-9	LD50	5.400 mg/kg	miš	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Strokovna presoja
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	LD50	300 - 2.000 mg/kg	podgana	
Tetranatrijev (1- hidroksietiliden)bisfosfon at 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.

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)
Citric acid 77-92-9	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Tetranatrijev (1- hidroksietiliden)bisfosfon at 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 dražilna za kožo na podlagi eksperimentalnih podatkov testa OECD 439 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	Skupina 2 (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)
Citric acid 77-92-9	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Tetranatrijev (1- hidroksietiliden)bisfosfon at 3794-83-0	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Resne okvare oči/draženje:

Proizvod se razvršča kot dražilna 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	Visoko dražilno		kunec	In vitro
Tetranatrijev (1- hidroksietiliden)bisfosfon at 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.

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)bisfosfon at 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.

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)
Citric acid 77-92-9	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tetranatrijev (1- hidroksietiliden)bisfosfon at 3794-83-0	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		Amesov test
Tetranatrijev (1- hidroksietiliden)bisfosfon at 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)bisfosfon at 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)
Citric acid 77-92-9	negativen	oralno: dajanje		podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Citric acid 77-92-9	negativen	oralno: dajanje		podgana	EU Method B.22 (Rodent Dominant Lethal Test)
Tetranatrijev (1- hidroksietiliden)bisfosfon at 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.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti / Pogostost izpostavljenosti	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.

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	multigenerat ion 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.

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)
Citric acid 77-92-9	NOAEL 4.000 mg/kg	oralno: dajanje	10 d daily	podgana	ni specificirano
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.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Strupenost (ribe):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi 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)
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	NOEC	1 mg/l	28 d	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Natrijev silikat 1344-09-8	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ni specificirano
Citric acid 77-92-9	LC50	> 250 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	NOEC	0,21 mg/l	28 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	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 (Daphnia):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi 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)
Citric acid 77-92-9	EC50	275 mg/l	24 h	Daphnia magna	ni specificirano
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	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.

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)
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	NOEC	0,36 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.

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)
Citric acid 77-92-9	EC50	> 640 mg/l	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	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.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
natrijev karbonat 497-19-8	EC50	300 mg/l	30 min		ni specificirano
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h		ni specificirano
Citric acid 77-92-9	EC0	1.000 mg/l	30 min		ni specificirano
Alcohols, C12-13, 7 EO 66455-14-9	EC50	> 100 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	EC0	580 mg/l	30 min		ni specificirano

12.2. Obstočnost in razgradljivost

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)
Citric acid 77-92-9	biološko lahko razgradljivo	aerobno	79 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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.

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

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	3,32		ni specificirano
Citric acid 77-92-9	-1,72	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
natrijev karbonat 497-19-8	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Citric acid 77-92-9	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Tetranatrijev (1-hidroksietiliden)bisfosfonat 3794-83-0	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

12.6. 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 ovojnjino.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. UN številka

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. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

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
	zeoliti
	milo
Nadaljnje sestavine	encimi
	sredstva za optično beljenje
	parfumi
	Benzyl salicylate
	Linalool
	Coumarin
	Limonene

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.

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, 11, 12