



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

Stran 1 od 17

Št.VLN; : 516390  
V001.5

**Bref Power Aktiv Lavender**

predelano dne: 19.12.2022  
Datum tiskanja: 22.09.2023  
Zamenjuje izvod iz: 29.07.2019

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Bref Power Aktiv Lavender modra

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba  
WC-popolna nega

#### 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):

Skin Irrit. 2  
H315 Povzroča draženje kože.  
Eye Irrit. 2  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

##### Piktogram za nevarnost:



##### Opozorilna beseda:

Pozor

##### Stavek o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
EUH208 Vsebuje Tetrahydroxylalool. Lahko povzroči alergične reakcije.

**Previdnostni stavek:**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.  
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
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  $\geq$  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  $\geq$  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
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	$\geq 20$ - < 25 %	Acute Tox. 4, Prek ust, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6 01-2119513401-57	$\geq 10$ - < 20 %	Skin Irrit. 2, Prek kože, H315 Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1; H318; C > 38 % Eye Irrit. 2; H319; C > 5 - 38 % Skin Irrit. 2; H315; C $\geq 5$ %	
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 500-212-8	$\geq 5$ - < 10 %	Eye Irrit. 2, H319		
natrijev karbonat 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	$\geq 1$ - < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
Difenileter 101-84-8 202-981-2	$\geq 0,25$ - < 1 %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1	EU OEL
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3 201-133-9 01-2119454788-21	$\geq 0,1$ - < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317		

**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, sklenjenje).

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 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

Pri izpustu večjih količin obvestiti gasilce.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

#### 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 Sklincevanje 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:

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

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

#### 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

WC-popolna nega

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Relevantno le za poklicno/industrijsko uporabo.

#### 8.1 Parametri nadzora

Velja za

Slovenija

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Opombe
DIFENIL ETER 101-84-8	1	7	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECTLV
DIFENIL ETER 101-84-8	2	14	Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL):	Indikativno	ECTLV
difenileter 101-84-8	2	14	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
difenileter 101-84-8	1	7	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
difenileter 101-84-8			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	SI OEL

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal:

Ni potrebno.

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	perle trd modra
Vonj	cveten
Agregatno stanje	trd
Točka tališča	določitev tehnično ni možna
Začetna točka vrelišča	Not feasible due to physical state
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.: 1,0 % izdelek; Top. (kratica za topila): voda)	9,90 - 10,30 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	Rezultati testiranja še niso znani
Gostota	Rezultati testiranja še niso znani
Relativna parna gostota:	Ni uporabno. Izdelek je trdna snov.
Lastnosti delcev	Not feasible due to physical state

### 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 razkrajajo pri ustreznih 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.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sulfonic acids, C14- 16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	LD50	2.079 mg/kg	podgana	ni specificirano
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 10.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
natrijev karbonat 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	podgana	ni specificirano
Difenileter 101-84-8	LD50	2.830 mg/kg	podgana	ni specificirano
3,7-Dimethyloctan-3- ol 78-69-3	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	ni specificirano

##### 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
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sulfonic acids, C14- 16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	kunec	ni specificirano
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
natrijev karbonat 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)
Difenileter 101-84-8	LD50	> 7.940 mg/kg	kunec	ni specificirano

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Okolje izpostavljenosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	LC50	> 52 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	Skupina 2 (dražilno)	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	dražilno		kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
natrijev karbonat 497-19-8	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Difenileter 101-84-8	Ne dražilno		kunec	Drugi napotki

**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
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)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	Visoko dražilen		kunec	ni specificirano
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	dražilno		kunec	ni specificirano
natrijev karbonat 497-19-8	dražilno		kunec	ni specificirano

**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)
Sulfonic acids, C14- 16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3,7-Dimethyloctan-3- ol 78-69-3	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)



**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
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)
Sulfonic acids, C14- 16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sulfonic acids, C14- 16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
natrijev karbonat 497-19-8	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	z		Amesov test
3,7-Dimethyloctan-3- ol 78-69-3	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3,7-Dimethyloctan-3- ol 78-69-3	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3,7-Dimethyloctan-3- ol 78-69-3	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	negativen	oralno: dajanje		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Rakotvornost**

Podatki niso na razpolago.

**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
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL P >= 250 mg/kg NOAEL F1 >= 250 mg/kg	Two generation study	dermalno	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL P 200 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg		oralno: dajanje	podgana	OECD Preliminary Reproduction Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 421)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL P 750 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg		oralno: dajanje	podgana	OECD Preliminary Reproduction Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 421)

**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
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOAEL 195 mg/kg	oralno: ni specificirano	chronic	podgana	ni specificirano
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOAEL 259 mg/kg	oralno: ni specificirano	chronic	podgana	ni specificirano
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL >= 500 mg/kg	oralno: hranjenje	90 d daily	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Difenileter 101-84-8	NOAEL > 301 mg/kg	oralno: hranjenje	13 w daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Difenileter 101-84-8	NOAEL > 335 mg/kg	oralno: hranjenje	13 w daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL 160 mg/kg	oralno: dajanje	28 d daily	podgana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-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.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
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)
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16- alkene, sodium salts 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16- alkene, sodium salts 68439-57-6	NOEC	1,8 mg/l		Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LC50	3,5 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
natrijev karbonat 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Difenileter 101-84-8	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	LC50	8,9 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**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
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)
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16- alkene, sodium salts 68439-57-6	EC50	4,53 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
natrijev karbonat 497-19-8	EC50	> 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Difenileter 101-84-8	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC50	27 mg/l	48 h	Daphnia magna	ni specificirano

**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	NOEC	1,18 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

68411-30-3 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOEC	6,3 mg/l	21 h	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
---	------	----------	------	---------------	---

**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
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)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	EC50	5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	65 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC10	> 1 mg/l	72 h	ni specificirano	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
natrijev karbonat 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Difenileter 101-84-8	EC50	0,58 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Difenileter 101-84-8	NOEC	0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC50	19 mg/l	72 h		DIN 38412-09
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC10	7,5 mg/l	72 h		DIN 38412-09

**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
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)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	EC10	14 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC0	> 5.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Difenileter 101-84-8	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC50	> 200 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivi vost	Čas izpostavljen osti	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)
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16- alkene, sodium salts 68439-57-6	Delno biorazgradljiv	aerobno	88 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16- alkene, sodium salts 68439-57-6	biološko lahko razgradljivo	aerobno	98 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	Delno biorazgradljiv	aerobno	> 80 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	biološko lahko razgradljivo	aerobno	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Difenileter 101-84-8	biološko lahko razgradljivo	aerobno	76 %	20 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	biološko lahko razgradljivo	aerobno	100 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

V telesu se ne bioakumulira.

Nevarne sestavine Št. CAS	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Temperatura	Primerki	Metoda
Difenileter 101-84-8	470	7 d		Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	ni specificirano

### 12.4. Mobilnost v tleh

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperat ura	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	3,32		ni specificirano
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16- alkene, sodium salts 68439-57-6	-1,3	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Difenileter 101-84-8	4,24		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	3,3	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
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
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
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.
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

### 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. 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)

> 30 %	anionske površinsko aktivne snovi
5-15 %	neionske površinsko aktivne snovi
Nadaljnje sestavine	parfumi
	Coumarin
	Linalool
	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.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
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):

2, 3, 9



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

Stran 1 od 17

Št.VLN; : 516390  
V001.5

predelano dne: 19.12.2022

Datum tiskanja: 22.09.2023

Zamenjuje izvod iz: -

**Bref Power Aktiv Lavender**

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Bref Power Aktiv Lavender vijoličasta

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

WC-popolna nega

#### 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):

Skin Irrit. 2

H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2

H319 Povzroča hudo draženje oči.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

##### Piktogram za nevarnost:



##### Opozorilna beseda:

Pozor

##### Stavek o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

EUH208 Vsebuje Tetrahydroxylalool. Lahko povzroči alergične reakcije.

**Previdnostni stavek:**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.  
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
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  $\geq$  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  $\geq$  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
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	$\geq$ 20- < 25 %	Acute Tox. 4, Prek ust, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16- alkene, sodium salts 68439-57-6 01-2119513401-57	$\geq$ 10- < 20 %	Skin Irrit. 2, Prek kože, H315 Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1; H318; C > 38 % Eye Irrit. 2; H319; C > 5 - 38 % Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 %	
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 500-212-8	$\geq$ 5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319		
natrijev karbonat 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	$\geq$ 1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
Difenileter 101-84-8 202-981-2	$\geq$ 0,25- < 1 %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1	EU OEL
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3 201-133-9 01-2119454788-21	$\geq$ 0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317		

**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, sklenjenje).

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. Izblijevek 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 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

Pri izpustu večjih količin obvestiti gasilce.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobрати 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:

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

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

#### 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

WC-popolna nega

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Relevantno le za poklicno/industrijsko uporabo.

#### 8.1 Parametri nadzora

Velja za

Slovenija

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Opombe
DIFENIL ETER 101-84-8	1	7	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECTLV
DIFENIL ETER 101-84-8	2	14	Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL):	Indikativno	ECTLV
difenileter 101-84-8	2	14	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
difenileter 101-84-8	1	7	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
difenileter 101-84-8			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	SI OEL

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal:

Ni potrebno.

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	perle trd vijoličasta
Vonj	cveten
Agregatno stanje	trd
Točka tališča	določitev tehnično ni možna
Začetna točka vrelišča	Not feasible due to physical state
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.: 1,0 % izdelek; Top. (kratica za topila): voda)	9,90 - 10,30 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	Rezultati testiranja še niso znani
Gostota	Rezultati testiranja še niso znani
Relativna parna gostota:	Ni uporabno. Izdelek je trdna snov.
Lastnosti delcev	Not feasible due to physical state

### 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 razkrajaja pri ustreznih uporabi.

#### 10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustreznih uporabi.

#### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkrajajo pri ustreznih 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.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sulfonic acids, C14- 16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	LD50	2.079 mg/kg	podgana	ni specificirano
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 10.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
natrijev karbonat 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	podgana	ni specificirano
Difenileter 101-84-8	LD50	2.830 mg/kg	podgana	ni specificirano
3,7-Dimethyloctan-3- ol 78-69-3	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	ni specificirano

##### 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
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sulfonic acids, C14- 16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	kunec	ni specificirano
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
natrijev karbonat 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)
Difenileter 101-84-8	LD50	> 7.940 mg/kg	kunec	ni specificirano

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Okolje izpostavljenosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	LC50	> 52 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	Skupina 2 (dražilno)	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	dražilno		kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
natrijev karbonat 497-19-8	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Difenileter 101-84-8	Ne dražilno		kunec	Drugi napotki

**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
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)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	Visoko dražilen		kunec	ni specificirano
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	dražilno		kunec	ni specificirano
natrijev karbonat 497-19-8	dražilno		kunec	ni specificirano



**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)
Sulfonic acids, C14- 16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3,7-Dimethyloctan-3- ol 78-69-3	povzroča senzibilizacijo	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**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
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)
Sulfonic acids, C14- 16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sulfonic acids, C14- 16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
natrijev karbonat 497-19-8	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	z		Amesov test
3,7-Dimethyloctan-3- ol 78-69-3	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3,7-Dimethyloctan-3- ol 78-69-3	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3,7-Dimethyloctan-3- ol 78-69-3	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	negativen	oralno: dajanje		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Rakotvornost**

Podatki niso na razpolago.

**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
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL P >= 250 mg/kg NOAEL F1 >= 250 mg/kg	Two generation study	dermalno	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL P 200 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg		oralno: dajanje	podgana	OECD Preliminary Reproduction Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 421)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL P 750 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg		oralno: dajanje	podgana	OECD Preliminary Reproduction Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 421)

**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
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOAEL 195 mg/kg	oralno: ni specificirano	chronic	podgana	ni specificirano
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOAEL 259 mg/kg	oralno: ni specificirano	chronic	podgana	ni specificirano
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	NOAEL >= 500 mg/kg	oralno: hranjenje	90 d daily	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Difenileter 101-84-8	NOAEL > 301 mg/kg	oralno: hranjenje	13 w daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Difenileter 101-84-8	NOAEL > 335 mg/kg	oralno: hranjenje	13 w daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	NOAEL 160 mg/kg	oralno: dajanje	28 d daily	podgana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-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.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
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)
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16- alkene, sodium salts 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16- alkene, sodium salts 68439-57-6	NOEC	1,8 mg/l		Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	LC50	3,5 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
natrijev karbonat 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Difenileter 101-84-8	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	LC50	8,9 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**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
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)
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16- alkene, sodium salts 68439-57-6	EC50	4,53 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
natrijev karbonat 497-19-8	EC50	> 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Difenileter 101-84-8	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC50	27 mg/l	48 h	Daphnia magna	ni specificirano

**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	NOEC	1,18 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

68411-30-3 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOEC	6,3 mg/l	21 h	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
---	------	----------	------	---------------	---

**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
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)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	EC50	5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC50	65 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC10	> 1 mg/l	72 h	ni specificirano	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
natrijev karbonat 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Difenileter 101-84-8	EC50	0,58 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Difenileter 101-84-8	NOEC	0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC50	19 mg/l	72 h		DIN 38412-09
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC10	7,5 mg/l	72 h		DIN 38412-09

**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
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)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	EC10	14 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	EC0	> 5.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Difenileter 101-84-8	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC50	> 200 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivi vost	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)
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16- alkene, sodium salts 68439-57-6	Delno biorazgradljiv	aerobno	88 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16- alkene, sodium salts 68439-57-6	biološko lahko razgradljivo	aerobno	98 %	30 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	Delno biorazgradljiv	aerobno	> 80 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6	biološko lahko razgradljivo	aerobno	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Difenileter 101-84-8	biološko lahko razgradljivo	aerobno	76 %	20 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	biološko lahko razgradljivo	aerobno	100 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

V telesu se ne bioakumulira.

Nevarne sestavine Št. CAS	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Temperatura	Primerki	Metoda
Difenileter 101-84-8	470	7 d		Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	ni specificirano

### 12.4. Mobilnost v tleh

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperat ura	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	3,32		ni specificirano
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16- alkene, sodium salts 68439-57-6	-1,3	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Difenileter 101-84-8	4,24		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	3,3	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

#### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
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
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
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.
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

#### 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. 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)

> 30 %	anionske površinsko aktivne snovi
5-15 %	neionske površinsko aktivne snovi
Nadaljnje sestavine	parfumi
	Coumarin
	Linalool
	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.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
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):

2, 3, 9