

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

Stran 1 od 13

Št.VLN; : 648469

V001.1

predelano dne: 17.09.2019

Datum tiskanja: 12.06.2020

Zamenjuje izvod iz: 10.04.2019

**Bref DeLuxe Delicate Magnolia**

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Bref DeLuxe Delicate Magnolia pink

### 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):

Eye Irrit. 2

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Skin Irrit. 2

H315 Povzroča draženje kože.

### 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.

**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/zaščitno 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.

## 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
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20- < 25 %	Akutna strupenost 4; Prek ust H302 Draženje kože 2 H315 Huda poškodba oči 1 H318 Kronične nevarnosti za vodno okolje 3 H412
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6		01-2119513401-57	>= 10- < 20 %	Draženje kože 2; Prek kože H315 Huda poškodba oči 1 H318
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6			>= 5- < 10 %	Draženje oči 2 H319
natrijev karbonat 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1- < 5 %	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 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**

WC-popolna nega

**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.

**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****Sledeči podatki veljajo za celo zmes.**

a) Videz	perle trdno rožnata
b) Vonj	cveten
c) mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
d) pH (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % izdelek; Top. (kratica za topila): voda)	9,9 - 10,3
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	Ni podatkov / Ni določeno
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 razkaja pri ustrezni uporabi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkaja pri ustrezni 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
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

**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
natrijev karbonat 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)

**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)

**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)

**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
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)

**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)

**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
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)
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)

**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)

**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)
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 (Algal 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 (Algal 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 (Algal Growth Inhibition Test)
natrijev karbonat 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Algal 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
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	EC0	26 mg/l	16 h		ni specificirano
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)
natrijev karbonat 497-19-8	EC50	300 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)
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)

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

V telesu se ne bioakumulira.

Ni podatkov o substanci.

**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
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)

**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.

**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 ovojnino.

**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)**

> 30 %	anionske površinsko aktivne snovi
5-15 %	neionske površinsko aktivne snovi
vsebuje	parfumi
	Linalool
	Benzyl salicylate
	Hydroxycitronellal
	Coumarin
	Alpha-isomethyl ionone

**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.  
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):

6

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

Stran 1 od 13

Št.VLN; : 648469

V001.1

predelano dne: 17.09.2019

Datum tiskanja: 12.06.2020

Zamenjuje izvod iz: 10.04.2019

**Bref DeLuxe Delicate Magnolia**

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Bref DeLuxe Delicate Magnolia light pink

### 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):

Eye Irrit. 2

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Skin Irrit. 2

H315 Povzroča draženje kože.

### 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.

**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/zaščitno 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.

## 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
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	>= 20- < 25 %	Akutna strupenost 4; Prek ust H302 Draženje kože 2 H315 Huda poškodba oči 1 H318 Kronične nevarnosti za vodno okolje 3 H412
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts 68439-57-6		01-2119513401-57	>= 10- < 20 %	Draženje kože 2; Prek kože H315 Huda poškodba oči 1 H318
Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6			>= 5- < 10 %	Draženje oči 2 H319
natrijev karbonat 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1- < 5 %	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 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**

WC-popolna nega

**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.

**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****Sledeči podatki veljajo za celo zmes.**

a) Videz	perle trdno svetlo rožnata
b) Vonj	cveten
c) mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
d) pH	9,9 - 10,3
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	Ni podatkov / Ni določeno
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 razkaja pri ustreznih uporabi.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Nobene pri ustreznih uporabi.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Se ne razkaja 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
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

**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
natrijev karbonat 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)

**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)

**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)

**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
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)

**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)

**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
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)
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)

**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)

**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)
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)

### 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		ni specificirano
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)
natrijev karbonat 497-19-8	EC50	300 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)
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)

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

V telesu se ne bioakumulira.

Ni podatkov o substanci.

**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
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)

**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.

**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 ovojnino.



**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)**

> 30 %	anionske površinsko aktivne snovi
5-15 %	neionske površinsko aktivne snovi
vsebuje	parfumi
	Linalool
	Benzyl salicylate
	Hydroxycitronellal
	Coumarin
	Alpha-isomethyl ionone

**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.  
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):

6