



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

Stran 1 od 11

Št.VLN: : 387889  
V001.3

**Bref Power Aktiv Lemon**

predelano dne: 02.02.2016  
Datum tiskanja: 09.02.2016  
Zamenjuje izvod iz: 10.12.2015

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Bref Power Aktiv Lemon 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):

Eye Irrit. 2  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
Skin Irrit. 2  
H315 Povzroča draženje kože.  
Aquatic Chronic 3  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 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.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH208 Vsebuje EUCALYPTOL; TERPINOLENE. 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 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.  
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
 P501 Odstraniti posodo v lokalni sistem zbiranja odpadkov.

**Vsebuje:**  
 Eucalyptol,  
 p-Mentha-1,4(8)-diene

**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- < 40 %	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- 68439-57-6	270-407-8	01-2119513401-57	>= 10- < 20 %	Draženje kože 2; Prek kože H315 Huda poškodba oči 1 H318
Natrijev karbonat 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1- < 5 %	Draženje oči 2 H319
Eucalyptol 470-82-6	207-431-5		>= 0,1- < 0,75 %	Vnetljive tekočine 3 H226 Senzibilizator kože 1 H317
p-Mentha-1,4(8)-diene 586-62-9	209-578-0		>= 0,1- < 0,25 %	Strupeno pri vdihavanju 1; Prek ust H304 Senzibilizator kože 1 H317 Akutne nevarnosti za vodno okolje 1 H400 Kronične nevarnosti za vodno okolje 1 H410

**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 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**

Pobratih 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<br>trdno<br>temno modra |
| b) Vonj   | citronast                     |
| c) mejne vrednosti vonja  | Ni podatkov / Ni določeno     |
| d) pH<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 1 % izdelek; Top.<br>(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: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Brez pri pravilni uporabi.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnimi pogoji temperature in tlaka.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna oralna toksičnost:

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 401
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6	LD50	6.314 mg/kg	podgana	
Natrijev karbonat 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	podgana	
Eucalyptol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	podgana	
p-Mentha-1,4(8)-diene 586-62-9	LD50	3.800 mg/kg	podgana	

**Akutna dermalna toksičnost:**

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 402
Olefinsulfonate-Na C14-16 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	kunec	
Sodium carbonate 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	
Eucalyptol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	
Terpinolene 586-62-9	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Natrijev karbonat 497-19-8	Acute toxicity estimate (ATE) LC50	5,1 mg/l	2 h	podgana	ExpertJudgm.
Eucalyptol 470-82-6 p-Mentha-1,4(8)-diene 586-62-9					

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Zaključek	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	Skupina 2 (dražilno)	4 h	kunec	OECD 404
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6	dražilno		kunec	OECD 404
Natrijev karbonat 497-19-8	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD 404

**Resne okvare oči/draženje:**

Razvrstitev zmesi je bila izvedena na podlagi podatkov o podobnih preskušanih zmesih, upošteva Uredbo (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, smernice agencije ECHA za uporabo CLP kriterijev in AISE priporočil. Ustrezni toksikološki podatki o snoveh navedenih v oddelku 3 so navedeni v nadaljevanju.

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

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

**Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Zaključek	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 406
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD 406

**Mutagenost zarodnih celic:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije	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)
	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	without		OECD 473
	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD 476
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	negativen	oralno: dajanje		miš	OECD 474
	negativen	oralno: hranjenje		miš	
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16- 68439-57-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD 471
Natrijev karbonat 497-19-8	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	z		Amesov test

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

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 ddaily	podgana	
	LOAEL=250 mg/kg	oralno: dajanje	28 ddaily	podgana	

**Strupenost za razmnoževanje:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / klasifikacija	Primerki	Čas izpostavljen osti	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	2 y	podgana	

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1. Strupenost****Strupenost (ribe):**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavlje nosti	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)
	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	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- 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	1,8 mg/l		Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Natrijev karbonat 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Eucalyptol 470-82-6	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
p-Mentha-1,4(8)-diene 586-62-9	LC50	688 µg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Strupenost (Daphnia):**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavlje nosti	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- 68439-57-6	EC50	4,53 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	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)
p-Mentha-1,4(8)-diene 586-62-9	EC50	0,634 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Strupenost (alge):**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavlje nosti	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)	
	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6	EC50	5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Natrijev karbonat 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Obstojnost in razgradljivost**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Biološka razgradnja	Metoda
------------------------------	----------	-------------	---------------------	--------



Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-68439-57-6			aerobno	88 %	
Eucalyptol 470-82-6	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	98 %	
p-Mentha-1,4(8)-diene 586-62-9	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	81 %	

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

V telesu se ne bioakumulira.

### 12.4. Mobilnost v tleh

Nevarne sestavine Št. CAS	LogKow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Primerki	Temperatura	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	3,32				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-68439-57-6	-1,3					
Eucalyptol 470-82-6	2,5				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
p-Mentha-1,4(8)-diene 586-62-9	5,3					

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

### 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
Nadaljnje sestavine	parfumi
	Citral
	Limonene
	Linalool
	Geraniol
	Citronellol

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### **ODDELEK 16: Drugi podatki**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
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.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
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):

2, 11, 12



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

Stran 1 od 11

Št.VLN: : 387889  
V001.3

predelano dne: 02.02.2016

Datum tiskanja: 09.02.2016

Zamenjuje izvod iz: 10.12.2015

**Bref Power Aktiv Lemon**

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Bref Power Aktiv Lemon rumena

#### 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.

Aquatic Chronic 3

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 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.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje EUCALYPTOL; TERPINOLENE. 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 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.  
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
 P501 Odstraniti posodo v lokalni sistem zbiranja odpadkov.

**Vsebuje:**  
 Eucalyptol,  
 p-Mentha-1,4(8)-diene

**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- < 40 %	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- 68439-57-6	270-407-8	01-2119513401-57	>= 10- < 20 %	Draženje kože 2; Prek kože H315 Huda poškodba oči 1 H318
Natrijev karbonat 497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>= 1- < 5 %	Draženje oči 2 H319
Eucalyptol 470-82-6	207-431-5		>= 0,1- < 0,75 %	Vnetljive tekočine 3 H226 Senzibilizator kože 1 H317
p-Mentha-1,4(8)-diene 586-62-9	209-578-0		>= 0,1- <= 0,25 %	Strupeno pri vdihavanju 1; Prek ust H304 Senzibilizator kože 1 H317 Akutne nevarnosti za vodno okolje 1 H400 Kronične nevarnosti za vodno okolje 1 H410

**Besedilo H - stavkov, ki so navedeni le s številkami, je v oddelku 16 "Drugi podatki".**

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:  
 Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

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

Stik s kožo:

Izpirati z vodo. Sleči z izdelkom onesnaženo obleko.

Stik z očmi:

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

Zaužitje:

Ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč.

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

#### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Pri vdihavanju: draženje dihalnih poti, kašelj. Pri vdihavanju večjih količin krč v grlu s težkim dihanjem.

Pri stiku s kožo: prehodno draženje kože (rdečina, oteklina, skelenje).

Pri stiku z očmi: zmerno do močno draženje oči (pordečitev, oteklina, pekoč občutek, solzenje).

Pri zaužitju: zaužitje lahko povzroči draženje v ustih, žrelu in prebavnem traktu, ter drisko in bruhanje. Izbljuvek lahko dospe v pljuča in povzroči poškodbo (aspiracija).

#### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Pri vdihavanju: ni posebnih napotkov.

Pri stiku s kožo: ni posebnih napotkov.

Pri stiku z očmi: ni posebnih napotkov.

Pri zaužitju: ne izzivati bruhanja. En odmerek negazirane tekočine (voda, čaj).

Pri zaužitju: pri zaužitju večje ali neznanne količine odmerka protipenilca (Dimeticon ali Simeticon).

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje:

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

**Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje**

ni

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

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

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabljati osebno varovalno opremo in neodvisni dihalni aparat.

### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

#### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

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**

Pobratih 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<br>trdno<br>rumena  |
| b) Vonj   | citronast                 |
| c) mejne vrednosti vonja  | Ni podatkov / Ni določeno |
| d) pH<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 1 % izdelek; Top.<br>(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: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Brez pri pravilni uporabi.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnimi pogoji temperature in tlaka.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkraja pri ustrezni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna oralna toksičnost:

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 401
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6	LD50	6.314 mg/kg	podgana	
Natrijev karbonat 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	podgana	
Eucalyptol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	podgana	
p-Mentha-1,4(8)-diene 586-62-9	LD50	3.800 mg/kg	podgana	



**Akutna dermalna toksičnost:**

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 402
Olefinsulfonate-Na C14-16 68439-57-6	LD50	6.300 - 13.500 mg/kg	kunec	
Sodium carbonate 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	
Eucalyptol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	
Terpinolene 586-62-9	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Natrijev karbonat 497-19-8	Acute toxicity estimate (ATE) LC50	5,1 mg/l	2 h	podgana	ExpertJudgm.
Eucalyptol 470-82-6 p-Mentha-1,4(8)-diene 586-62-9					

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Zaključek	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	Skupina 2 (dražilno)	4 h	kunec	OECD 404
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6	dražilno		kunec	OECD 404
Natrijev karbonat 497-19-8	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD 404

**Resne okvare oči/draženje:**

Razvrstitev zmesi je bila izvedena na podlagi podatkov o podobnih preskušanih zmesih, upošteva Uredbo (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, smernice agencije ECHA za uporabo CLP kriterijev in AISE priporočil. Ustrezni toksikološki podatki o snoveh navedenih v oddelku 3 so navedeni v nadaljevanju.

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

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

**Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Zaključek	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 406
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD 406

**Mutagenost zarodnih celic:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije	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)
	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	without		OECD 473
	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD 476
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	negativen	oralno: dajanje		miš	OECD 474
	negativen	oralno: hranjenje		miš	
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16- 68439-57-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD 471
Natrijev karbonat 497-19-8	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	z		Amesov test

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

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 ddaily	podgana	
	LOAEL=250 mg/kg	oralno: dajanje	28 ddaily	podgana	

**Strupenost za razmnoževanje:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / klasifikacija	Primerki	Čas izpostavljen osti	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	2 y	podgana	

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1. Strupenost****Strupenost (ribe):**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavlje nosti	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)
	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	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- 68439-57-6	LC50	> 3,4 - 4,9 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	1,8 mg/l		Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Natrijev karbonat 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Eucalyptol 470-82-6	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
p-Mentha-1,4(8)-diene 586-62-9	LC50	688 µg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Strupenost (Daphnia):**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavlje nosti	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- 68439-57-6	EC50	4,53 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	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)
p-Mentha-1,4(8)-diene 586-62-9	EC50	0,634 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Strupenost (alge):**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavlje nosti	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)	
	NOEC	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6	EC50	5,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Natrijev karbonat 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Obstojnost in razgradljivost**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Biološka razgradnja	Metoda
------------------------------	----------	-------------	---------------------	--------

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	85 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-68439-57-6			aerobno	88 %	
	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	98 %	
Eucalyptol 470-82-6	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	72 %	
p-Mentha-1,4(8)-diene 586-62-9	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	81 %	

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

V telesu se ne bioakumulira.

### 12.4. Mobilnost v tleh

Nevarne sestavine Št. CAS	LogKow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Primerki	Temperatura	Metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3	3,32				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-68439-57-6	-1,3					
Eucalyptol 470-82-6	2,5				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
p-Mentha-1,4(8)-diene 586-62-9	5,3					

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

### 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
Nadaljnje sestavine	parfumi
	Citral
	Limonene
	Linalool
	Geraniol
	Citronellol

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### **ODDELEK 16: Drugi podatki**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
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.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
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):

2,3,11,12,16