



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

Stran 1 od 12

Št.VLN: : 387890
V001.4

Bref Power-Aktiv Pine

predelano dne: 29.01.2016
Datum tiskanja: 09.02.2016
Zamenjuje izvod iz: 05.08.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Bref Power-Aktiv Pine green

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

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; TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES; METHYLUNDECANAL. 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. P305+P351 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P501 Odstraniti posodo v lokalni sistem zbiranja odpadkov.

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
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	242-362-4		>= 1- < 5 %	Draženje kože 2; Prek kože H315 Draženje oči 2 H319
Eucalyptol 470-82-6	207-431-5		>= 0,1- < 0,4 %	Vnetljive tekočine 3 H226 Senzibilizator kože 1 H317
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-en 54464-57-2	259-174-3		>= 0,1- < 0,3 %	Kronične nevarnosti za vodno okolje 1 H410 Draženje kože 2 H315 Senzibilizator kože 1 H317
2-Metilundekanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1- < 0,3 %	Draženje kože 2; Prek kože H315 Senzibilizator kože 1 H317 Kronične nevarnosti za vodno okolje 1 H410 Akutne nevarnosti za vodno okolje 1 H400

Besedilo H - stavkov, ki so navedeni le s števkami, 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 doспе 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**

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 trdno zelena
b) Vonj	po borovcih
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: 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	
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	podgana	
Eucalyptol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	podgana	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil)etan-1-en 54464-57-2	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	
2-Metilundekanal 110-41-8	LD50	> 5.000 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	
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	
Eucalyptol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	
Isocyclemone E 54464-57-2	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	
2-Methylundecanal 110-41-8	LD50	> 10.000 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.
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8					
Eucalyptol 470-82-6					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil)etan-1-en 54464-57-2					
2-Metilundekanal 110-41-8					

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
7-Octen-2-ol, 2,6- dimethyl- 18479-58-8	zmerno dražljiv	4 h	kunec	

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 maksimiza cijski test na svinji	morski prašiček	OECD 406
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16- 68439-57-6	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimiza cijski 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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8- Oktahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil)etan-1- en 54464-57-2	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		
	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		Chromosome Aberration 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)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-en 54464-57-2	LC50	1,3 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,2 mg/l	30 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-Metilundekanal 110-41-8	LC50	0,35 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-en 54464-57-2	EC50	1,38 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	EC50	0,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Strupenost (alge):

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)	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	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	
	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	
Natrijev karbonat 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-en 54464-57-2	EC50	2,6 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	EC0	0,53 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
2-Metilundekanal 110-41-8	EC50	0,18 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	
	NOEC	0,089 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	

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)
			aerobno	88 %	
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-68439-57-6	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	72,1 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Eucalyptol 470-82-6	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	72 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-en 54464-57-2			aerobno	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-Metilundekanal 110-41-8	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	68 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

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					
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6	-1,3			20 °C		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	3,47					
Eucalyptol 470-82-6	2,5					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-en 54464-57-2	5,6 - 5,7					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-Metilundekanal 110-41-8	4,9			35 °C		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

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
	Butylphenyl methylpropional
	Limonene
	Coumarin
	Alpha-isomethyl ionone

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.
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



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

Stran 1 od 12

Št.VLN: : 387890
V001.4

predelano dne: 29.01.2016

Datum tiskanja: 09.02.2016

Zamenjuje izvod iz: 05.08.2015

Bref Power-Aktiv Pine

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Bref Power-Aktiv Pine blue

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

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; TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES; METHYLUNDECANAL. 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. P305+P351 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P501 Odstraniti posodo v lokalni sistem zbiranja odpadkov.

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
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	242-362-4		>= 1- < 5 %	Draženje kože 2; Prek kože H315 Draženje oči 2 H319
Eucalyptol 470-82-6	207-431-5		>= 0,1- < 0,4 %	Vnetljive tekočine 3 H226 Senzibilizator kože 1 H317
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-en 54464-57-2	259-174-3		>= 0,1- < 0,3 %	Kronične nevarnosti za vodno okolje 1 H410 Draženje kože 2 H315 Senzibilizator kože 1 H317
2-Metilundekanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1- < 0,3 %	Draženje kože 2; Prek kože H315 Senzibilizator kože 1 H317 Kronične nevarnosti za vodno okolje 1 H410 Akutne nevarnosti za vodno okolje 1 H400

Besedilo H - stavkov, ki so navedeni le s števkami, 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 doспе 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**

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 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 modra
b) Vonj	po borovcih
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: 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	
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	podgana	
Eucalyptol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	podgana	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-en 54464-57-2	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	
2-Metilundekanal 110-41-8	LD50	> 5.000 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	
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	
Eucalyptol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	
Isocyclemone E 54464-57-2	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	
2-Methylundecanal 110-41-8	LD50	> 10.000 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.
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8					
Eucalyptol 470-82-6					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-en 54464-57-2					
2-Metilundekanal 110-41-8					

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
7-Octen-2-ol, 2,6- dimethyl- 18479-58-8	zmerno dražljiv	4 h	kunec	

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 maksimiza cijski test na svinji	morski prašiček	OECD 406
Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16- 68439-57-6	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimiza cijski 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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8- Oktahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil)etan-1- en 54464-57-2	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		
	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		Chromosome Aberration 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)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-en 54464-57-2	LC50	1,3 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,2 mg/l	30 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-Metilundekanal 110-41-8	LC50	0,35 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-en 54464-57-2	EC50	1,38 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	EC50	0,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Strupenost (alge):

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)	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	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	
	NOEC	3,2 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	
Natrijev karbonat 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 d	Nitzschia sp.	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-en 54464-57-2	EC50	2,6 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	EC0	0,53 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
2-Metilundekanal 110-41-8	EC50	0,18 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	
	NOEC	0,089 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	

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)
			aerobno	88 %	
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-68439-57-6	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	98 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	72,1 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Eucalyptol 470-82-6	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	72 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-en 54464-57-2			aerobno	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-Metilundekanal 110-41-8	biološko razgradljivo	lahko	aerobno	68 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

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					
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6	-1,3			20 °C		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	3,47					
Eucalyptol 470-82-6	2,5					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-en 54464-57-2	5,6 - 5,7					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-Metilundekanal 110-41-8	4,9			35 °C		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

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
	Butylphenyl methylpropional
	Limonene
	Coumarin
	Alpha-isomethyl ionone

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.
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