

## BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

**1.1 Identifikátor produktu:** BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Relevantné použitie: Osviežovač vzduchu

Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

DRAMERS S.A.  
Rabowice ul. Olszynowa 38  
62-020 Swarzedz - Wielkopolskie - Poland  
Telefónne číslo: +48 61 624 55 00 - Fax: +48 61 623 18 32  
msds@dramers.com.pl  
www.dramers.com.pl

**1.4 Núdzové telefónne číslo:** +48 61 62 45 500 (8.00-16.00)

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI \*\*

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 3, H412

Skin Sens. 1A: Scitlivenie pokožky, Kategória 1A, H317

**2.2 Prvky označovania:**

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

Pozor



**Výstražné upozornenia:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

**Bezpečnostné upozornenia:**

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku

P102: Uchovávajte mimo dosahu detí

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody

P333+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť

P501: Zneškodnite obsah/nádobu využívajúc výberový zberový systém vo vašej obci

**Látky, ktoré sa klasifikujú**

Obsahuje Cinnamal, Ethyl Methylphenylglycidate, Eugenol, Coumarin, 4-Tert-Butylcyclohexyl Acetate, Pentanedione

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH \*\*

**3.1 Látky:**

Neaplikovateľné

**3.2 Zmesi:**

**Chemický popis:** Zmes látok

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou



















- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU**

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH \*\* (pokračuje)**

**Zložky:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie	Konzentrácia
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119450011-60- xxxx	<b>Dipropylene Glycol Methyl Ether<sup>(1)</sup></b> Nariadenie 1272/2008 Neklasifikované	25 - <50 %
CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7 Index: Neaplikovateľné REACH:Neaplikovateľné	<b>2-tert-butylcyclohexyl acetate<sup>(2)</sup></b> Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	5 - <7,5 % 
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119976286-24- xxxx	<b>4-tert-butylcyclohexyl acetate<sup>(2)</sup> (4-TERT-BUTYL-CYCLOHEXYL ACETATE)</b> Nariadenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	5 - <7,5 % 
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119457274-37- xxxx	<b>2,6-dimethyloct-7-en-2-ol<sup>(2)</sup></b> Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor	2,5 - <5 % 
CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119958961-24- xxxx	<b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde<sup>(2)</sup></b> Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	2,5 - <5 % 
CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH:01-2119455547-30- xxxx	<b>2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans)<sup>(2)</sup></b> Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	1 - <2,5 % 
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119638272-42- xxxx	<b>Benzyl acetate<sup>(2)</sup></b> Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	1 - <2,5 %
CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119959333-34- xxxx	<b>Undecan-4-olide<sup>(2)</sup></b> Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	1 - <2,5 %
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119949300-45- xxxx	<b>Coumarin<sup>(2)</sup></b> Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Pozor	0,5 - <1 % 
CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119983573-26- xxxx	<b>Allyl hexanoate<sup>(2)</sup></b> Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Nebezpečenstvo	0,5 - <1 %  
CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119967770-28- xxxx	<b>Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate<sup>(2)</sup> (ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE)</b> Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	0,5 - <1 %  
CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119488961-23- xxxx	<b>Allyl heptanoate<sup>(2)</sup></b> Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Nebezpečenstvo	0,5 - <1 %  
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119971802-33- xxxx	<b>Eugenol<sup>(2)</sup></b> Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	0,1 - <0,5 % 
CAS: 600-14-6 EC: 209-984-8 Index: Neaplikovateľné REACH:Neaplikovateľné	<b>Pentane-2,3-dione<sup>(2)</sup> (PENTANEDIONE)</b> Nariadenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Nebezpečenstvo	0,1 - <0,5 %    
CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 Index: Neaplikovateľné REACH:01-2119935242-45- xxxx	<b>Cinnamal<sup>(2)</sup></b> Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Pozor	0,1 - <0,5 % 

<sup>(1)</sup> Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí

<sup>(2)</sup> Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2015/830

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 8, 11, 12, 15 a 16.

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

## BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejavovať až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

##### Po inhalácii:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyvieť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po styku s pokožkou:

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

##### Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. Čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc spolu s KBÚ pre tento výrobok.

##### Požítím/vdýchnutím:

Nevyvolávajte vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

Výrobok je za bežného skladovania, manipulácie a použitia nehorľavý. V prípade požiaru, ktorý je výsledkom nesprávnej manipulácie, skladovania alebo používania, použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok) v súlade s predpismi požiarnej ochrany. NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

##### Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V žiadnom prípade nevypúšťajte výrobok do vodného prostredia. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

## BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ (pokračuje)

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pílín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

##### A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchovávajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

##### B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Zabráňte vyparovaniu výrobkov, ktoré obsahujú horľavé látky, pretože sa môžu tvoriť horľavé zmesi výparov a vzduchu v blízkosti zdrojov zapálenia. Kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a manipulujte s výrobkom pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov. Nestriekajte a nerozprašujte. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

##### C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

##### D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Vzhľadom na nebezpečenstvo tohto výrobku pre životné prostredie sa odporúča, aby sa s ním manipulovalo v oblasti, ktorá má kontrolné kontaminačné bariéry pre prípad úniku výrobku a v blízkosti sa nachádza absorpčný materiál.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

##### A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C  
Maximálna teplota: 25 °C  
Maximálna doba: 48 mesiace

##### B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku (Zbierka zákonov č. 471/2011):

Identifikácia	Hraničné hodnoty prostredia		
	NPEL (priemerný)	50 ppm	308 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NPEL (hraničný)		

#### DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	65 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	310 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	20,8 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	73,5 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU**

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)**

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
2-izobutyl-4-metyltetrahydroprán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	3,47 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	12,2 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	12,5 mg/kg	Nerelevantné	6,25 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	43,8 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné	21,9 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Undecan-4-olide CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	5,38 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	19 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,79 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	6,78 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Allyl hexanoate CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	4,3 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	15 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,7 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	2,45 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Allyl heptanoate CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	4,7 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	16 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	36 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Cinnamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2,5125 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	2,203947368 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné

**DNEL (Obyvateľstvo):**

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,67 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	15 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	12,5 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	12,5 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	21,7 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
2-izobutyl-4-metyltetrahydroprán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,04 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2,08 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	3,62 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orálne	6,25 mg/kg	Nerelevantné	3,125 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	6,25 mg/kg	Nerelevantné	3,125 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	11 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné	5,5 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Undecan-4-olide CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2,7 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2,7 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	4,68 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,39 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,39 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1,69 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU**

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)**

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Allyl hexanoate CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2,1 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2,1 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	3,7 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,35 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,35 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,61 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Allyl heptanoate CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2,3 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	2,3 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	4,1 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Cinnamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	2,5 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	0,625 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	0,543478261 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné

**PNEC:**

Identifikácia				
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Sladkej vody	19 mg/L
	Pôdy	2,74 mg/kg	Morská vodná	1,9 mg/L
	Prerušované	190 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	70,2 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	7,02 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Sladkej vody	0,0053 mg/L
	Pôdy	0,42 mg/kg	Morská vodná	0,00053 mg/L
	Prerušované	0,053 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	2,01 mg/kg
	Orálne	66,67 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,21 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,0278 mg/L
	Pôdy	0,103 mg/kg	Morská vodná	0,00278 mg/L
	Prerušované	0,278 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,594 mg/kg
	Orálne	111 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,0594 mg/kg
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,118 mg/L
	Pôdy	2,923 mg/kg	Morská vodná	0,0118 mg/L
	Prerušované	Nerelevantné	Usadeniny (Sladkej vody)	15 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	1,5 mg/kg
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,094 mg/L
	Pôdy	0,0902 mg/kg	Morská vodná	0,0094 mg/L
	Prerušované	0,94 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,412 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,0412 mg/kg
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Sladkej vody	0,004 mg/L
	Pôdy	0,0205 mg/kg	Morská vodná	0,0004 mg/L
	Prerušované	0,04 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,114 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,0114 mg/kg
Undecan-4-olide CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	STP	80 mg/L	Sladkej vody	0,00585 mg/L
	Pôdy	0,122 mg/kg	Morská vodná	0,000585 mg/L
	Prerušované	0,0585 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,628 mg/kg
	Orálne	66,7 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,063 mg/kg
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Sladkej vody	0,019 mg/L
	Pôdy	0,018 mg/kg	Morská vodná	0,0019 mg/L
	Prerušované	0,0142 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,15 mg/kg
	Orálne	30,7 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,015 mg/kg
Allyl hexanoate CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,000117 mg/L
	Pôdy	0,000825 mg/kg	Morská vodná	0,0000117 mg/L
	Prerušované	0,00117 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,00446 mg/kg
	Orálne	47,56 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,000446 mg/kg

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU**

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)**

Identifikácia				
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,0084 mg/L
	Pôdy	0,037 mg/kg	Morská vodná	0,0084 mg/L
	Prerušované	0,084 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,012 mg/kg
	Orálne	23,3 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,0012 mg/kg
Allyl heptanoate CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	STP	10 mg/L	Sladkej vody	0,00012 mg/L
	Pôdy	0,00233 mg/kg	Morská vodná	0,000012 mg/L
	Prerušované	0,0012 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,012 mg/kg
	Orálne	51,78 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	0,0012 mg/kg
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Nerelevantné	Sladkej vody	0,00113 mg/L
	Pôdy	0,0155 mg/kg	Morská vodná	0,000113 mg/L
	Prerušované	0,0113 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,081 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,0081 mg/kg
Cinnamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	STP	13,119 mg/L	Sladkej vody	1,004 mg/L
	Pôdy	56,08472512 mg/kg	Morská vodná	0,1004 mg/L
	Prerušované	1,004 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	159,1851438 mg/kg
	Orálne	0,000333333 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	159,1851438 mg/kg

**8.2 Kontroly expozície:**



A.- Všeobecné opatrenia pre bezpečnosť a hygienu na pracovisku

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Smernice 89/686/EC. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.



Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.



Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Ochranné rukavice proti menším rizikám			V prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia vymeniť rukavice. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča používať rukavice CE III podľa Európskych Noriem EN 420 a EN 374

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Panoramatické ochranné okuliare a/alebo výstupky		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Čistiť každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu. Odporúča sa používať v prípade nebezpečenstva vystreknutia.

E.- Ochrana tela

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Pracovná odev			Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Protišmyková pracovná obuv		EN ISO 20347:2012	Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007



F.- Dodatočné núdzové opatrenia

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Núdzové opatrenie	Normy	Núdzové opatrenie	Normy
 Sprcha v prípade pohotovosti	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Čistenie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Kontrola ohrozenia životného prostredia:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

#### Prchavé organické látky:

Podľa Smernice 2010/75/EU tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka):	58,65 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:	574,3 kg/m <sup>3</sup> (574,3 g/L)
Priemerné množstvo uhlíka:	7,33
Priemerná molekulárna hmotnosť:	148,89 g/mol

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

##### Fyzický vzhľad:

Fyzický stav pri 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	Neurčené
Farba:	Neurčené
Zápach:	Neurčené
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *

##### Prchavosť:

Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 20 °C:	48 Pa
Tlak pary pri 50 °C:	338,05 Pa (0,34 kPa)
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *

##### Charakteristika výrobku :

Hustota pri 20 °C:	979,3 kg/m <sup>3</sup>
Relatívna hustota pri 20 °C:	0,979
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	Nerelevantné *
Hustota pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Nerelevantné *
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Teplota topenia/tuhnutia:	Nerelevantné *
Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

#### Horľavosť:

Bod vzplanutia:	Nehorľavé (>60 °C)
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	Nerelevantné *
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *

#### Výbušnosti:

Dolné limity výbušnosti:	Nerelevantné *
Horné limity výbušnosti:	Nerelevantné *

#### 9.2 Dodatočná informácia:

Povrchové napätie pri 20 °C:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slné svetlo	Vlhkosť
N/A	N/A	Opatrnosť	Opatrnosť	N/A

#### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	Obmedziť priamy vplyv	N/A	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\*

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

Obsahuje glykoly. Výpary môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie a preto sa neodporúča ich dlhodobo vdychovať.

#### Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

## BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\* (pokračuje)

#### B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.  
IARC: Benzyl acetate (3); Coumarin (3); Eugenol (3)
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť kontaktnú alergickú dermatitídu.

#### F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri opakovanom vystavení. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### Iné informácie:

Nerelevantné

#### Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
2-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7	LD50 orálne	4600 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L (4 h)	
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	LD50 orálne	3370 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L (4 h)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	LD50 orálne	3600 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L (4 h)	
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	LD50 orálne	3000 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>5 mg/L (4 h)	
2-izobutyl-4-metyltetrahydroprán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L (4 h)	

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU**

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\* (pokračuje)**

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
	LD50 orálne	LD50 kožné	
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LD50 orálne	2490 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L (4 h)	
Undecan-4-olide CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	LD50 orálne	18500 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L (4 h)	
Allyl hexanoate CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	LD50 orálne	220 mg/kg	
	LD50 kožné	300 mg/kg (ATEi)	
	LC50 inhalácia	3 mg/L (4 h) (ATEi)	
Allyl heptanoate CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	LD50 orálne	218 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	810 mg/kg (ATEi)	Zajac
	LC50 inhalácia	3 mg/L (4 h) (ATEi)	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L (4 h)	
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 orálne	500 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>5 mg/L	
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LD50 orálne	2300 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Pentane-2,3-dione CAS: 600-14-6 EC: 209-984-8	LD50 orálne	3000 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	2500 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Cinnamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	LD50 orálne	2100 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	1100 mg/kg	Potkan
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\***

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

**12.1 Toxicita:**

Identifikácia	Akútna toxicita		Typ	Druh
	LC50	LD50		
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	Nerelevantné		
2-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	1 - 10 mg/L		Kôrovec
	EC50	1 - 10 mg/L		Riasa
2-izobutyl-4-metyl-tetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	LC50	Nerelevantné		
	EC50	320 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	Nerelevantné		
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LC50	Nerelevantné		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodemus subspicatus	Riasa

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU**

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\* (pokračuje)**

Identifikácia	Akútna toxicita		Typ	Druh
Undecan-4-olide CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	10 - 100 mg/L		Kôrovec
	EC50	10 - 100 mg/L		Riasa
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50	Nerelevantné		
	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	Nerelevantné		
Allyl hexanoate CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Kôrovec
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Riasa
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	52 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	36 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Riasa
Allyl heptanoate CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Kôrovec
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Riasa
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	Nerelevantné		
	EC50	Nerelevantné		

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
	COD	0.00202 g O2/g	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	73 %
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	10 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	72 %
2-izobutyl-4-metyltetrahydroprán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	10 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	10 %
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	10 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	100 %
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	14 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	100 %
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	53 %

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Log POW	-0,06
	Potenciál	Nízka
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Log POW	1,96
	Potenciál	Nízka
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BCF	10
	Log POW	1,39
	Potenciál	Nízka

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU**

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE \*\* (pokračuje)**

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Potenciál	Stredná
Cinnamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	BCF	8
	Log POW	1,9
	Potenciál	Nízka

**12.4 Mobilita v pôde:**

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	1,87E-2 N/m (276,18 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
2-izobutyl-4-metyl-tetrahydroprán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans) CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	Koc	42	Henry	1,71E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nie
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nie
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	3,558E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Koc	42	Henry	Nerelevantné
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Koc	240	Henry	Nerelevantné
	Záver	Stredná	Suché pôdy	Nerelevantné
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Nerelevantné
Cinnamal CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	Koc	37	Henry	3,546E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Áno
	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Áno

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:**

Neopísané

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu:**

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
07 01 04*	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	Nebezpečné

**Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):**

HP14 Ekotoxický

**Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):**

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15. januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

**Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Tento výrobok nie je regulovaný na jeho prepravu (ADR/RID,IMDG,IATA)

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného:

Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačný prostriedok na ochranu pôvodných vlastností ošetrovaného výrobku. Obsahuje Benzyl alcohol.

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Cinnamal (Výrobky typu 2)

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

#### Seveso III:

Nerelevantné

#### Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):

Nerelevantné

#### Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

#### Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. chemický zákon

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

#### Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (Nariadenia (CE) Č. 2015/830)

Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

## BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

#### ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (ODDIEL 3, ODDIEL 11, ODDIEL 12):

- Pridaný obsah
  - Coumarin (91-64-5)
  - Undecan-4-olide (104-67-6)
  - Eugenol (97-53-0)
  - Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8)
  - Allyl heptanoate (142-19-8)
  - 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)
  - 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)
  - 2,6-dimethylhept-5-enal (106-72-9)
  - Pentane-2,3-dione (600-14-6)
  - 2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (cis a trans) (63500-71-0)
- Odstránený obsah
  - (+)-limonén (5989-27-5)
  - 2-metoxypropán-1-ol (1589-47-5)
  - Hexyl cinnam-aldehyde (101-86-0)
  - 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (103-95-7)
  - Linalool (78-70-6)
  - a-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (1205-17-0)
  - 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (54464-57-2)
  - Hydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyde (31906-04-4)
  - 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (127-51-5)
  - Diethyl malonate (105-53-3)
  - Cedrene (11028-42-5)
  - Citrál (5392-40-5)

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP) (ODDIEL 2, ODDIEL 16):

- Bezpečnostné upozornenia
- Dodatočná informácia

#### Úryvky z legislatívy v časti 2:

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

#### Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

#### Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdychnutí  
Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití  
Acute Tox. 4: H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou  
Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy  
Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí  
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí  
Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary  
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu  
Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

#### Klasifikačný postup:

Aquatic Chronic 3: Spôsob výpočtu

Skin Sens. 1A: Spôsob výpočtu

#### Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

#### Hlavná literatúra :

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Skratky :



## BRAIT Vanilla Cupcake NAHRADNA NAPLN - ELEKTRICKY OSVIEZOVAC VZDUCHU

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
- IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
- IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
- ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
- COD: Chemická požiadavka pre kyslík
- BOD5: Bioloická požiadavka pre kyslík o 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrácie
- DL50: smrteľná dávka 50
- CL50: smrteľná koncentrácia 50
- EC50: účinná koncentrácia 50
- Log POW: logaritmickej podielový koeficient okaton-voda
- Koc: podielový koeficient organického uhlíka

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -