


## Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Osvěžovač vzduchu  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
DRAMERS S.A.  
Rabowice ul. Olszynowa 38  
62-020 Swarzedz - Wielkopolskie - Poland  
Tel.: +48 61 624 55 00 - Fax: +48 61 623 18 32  
msds@dramers.com.pl  
www.dramers.com.pl
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +48 61 62 45 500 (8.00-16.00)

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI \*\*

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412  
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže, Kategorie 1A, H317
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Varování
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody  
P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření  
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**  
Obsahuje Cinnamal, Ethyl Methylphenylglycidate, Eugenol, Coumarin, 4-Tert-Butylcyclohexyl Acetate, Pentanedione.
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

\*\* Změny oproti předchozí verzi

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\*

- 3.1 Látky:**  
Netýká se
- 3.2 Směsi:**  
**Chemický popis:** Směs látek

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)**

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\* (pokračování)**

**Složky:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 Index: Netyká se REACH:01-2119450011-60- xxxx	<b>dipropylene glycol methyl ether<sup>(1)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Nezařazená	25 - <50 %
CAS: 88-41-5 CE: 201-828-7 Index: Netyká se REACH:Netyká se	<b>2-tert-butylcyclohexyl acetate<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	Autoklasifikace 5 - <7,5 % 
CAS: 32210-23-4 CE: 250-954-9 Index: Netyká se REACH:01-2119976286-24- xxxx	<b>4-tert-butylcyclohexyl acetate<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Varování	Autoklasifikace 5 - <7,5 % 
CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4 Index: Netyká se REACH:01-2119457274-37- xxxx	<b>2,6-dimethyloct-7-en-2-ol<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	Autoklasifikace 2,5 - <5 % 
CAS: 121-32-4 CE: 204-464-7 Index: Netyká se REACH:01-2119958961-24- xxxx	<b>3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varování	Autoklasifikace 2,5 - <5 % 
CAS: 63500-71-0 CE: 405-040-6 Index: 603-101-00-3 REACH:01-2119455547-30- xxxx	<b>2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varování	Autoklasifikace 1 - <2,5 % 
CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7 Index: Netyká se REACH:01-2119638272-42- xxxx	<b>benzyl acetate<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	Autoklasifikace 1 - <2,5 %
CAS: 104-67-6 CE: 203-225-4 Index: Netyká se REACH:01-2119959333-34- xxxx	<b>undecan-4-olide<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	Autoklasifikace 1 - <2,5 %
CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7 Index: Netyká se REACH:01-2119949300-45- xxxx	<b>coumarin<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Varování	Autoklasifikace 0,5 - <1 % 
CAS: 123-68-2 CE: 204-642-4 Index: Netyká se REACH:01-2119983573-26- xxxx	<b>allyl hexanoate<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Nebezpečí	Autoklasifikace 0,5 - <1 % 
CAS: 77-83-8 CE: 201-061-8 Index: Netyká se REACH:01-2119967770-28- xxxx	<b>ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate<sup>(2)</sup> (ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE)</b> Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	Autoklasifikace 0,5 - <1 % 
CAS: 142-19-8 CE: 205-527-1 Index: Netyká se REACH:01-2119488961-23- xxxx	<b>allyl heptanoate<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Nebezpečí	Autoklasifikace 0,5 - <1 % 
CAS: 97-53-0 CE: 202-589-1 Index: Netyká se REACH:01-2119971802-33- xxxx	<b>eugenol<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Varování	Autoklasifikace 0,1 - <0,5 % 
CAS: 600-14-6 CE: 209-984-8 Index: Netyká se REACH:Netyká se	<b>pentane-2,3-dione<sup>(2)</sup> (PENTANEDIONE)</b> Nařízení č. 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Nebezpečí	Autoklasifikace 0,1 - <0,5 % 
CAS: 104-55-2 CE: 203-213-9 Index: Netyká se REACH:01-2119935242-45- xxxx	<b>cinnamal<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Varování	Autoklasifikace 0,1 - <0,5 % 

<sup>(1)</sup> Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

<sup>(2)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2015/830

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12, 15 a 16.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

##### Vdechnutím:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Stykem s pokožkou:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

##### Zasažením očí:

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

##### Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavcích 2 a 11.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nemá význam

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý, obsahuje hořlavé látky. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo užívání přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany. NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použít ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárníčka,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

##### Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontajnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklid'te prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpuštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na bod 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz body 8 a 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

##### A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz bod 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

##### B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů. Nestříkejte a nerozprašujte. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na bod 10.

##### C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejzte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

##### D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto výrobku pro životní prostředí se doporučuje manipulovat s výrobkem v oblasti s kontrolními kontaminačními bariérami pro případ úniku a mít v blízkosti k dispozici absorpční materiál.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

##### A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota:	5 °C
Max. teplota:	25 °C
Maximální doba:	48 měsíců

##### B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 246/2018 Sb.):

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
	PEL	44,55 ppm	270 mg/m <sup>3</sup>
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	NPK-P	90,75 ppm	550 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	65 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	310 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
2,6-dimethyl-2-oxo-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	20,8 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	73,5 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) CAS: 63500-71-0 CE: 405-040-6	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	3,47 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	12,2 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)**

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
benzyl acetate CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	12,5 mg/kg	Nemá význam	6,25 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	43,8 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam	21,9 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
undecan-4-olide CAS: 104-67-6 CE: 203-225-4	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	5,38 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	19 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
coumarin CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	0,79 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	6,78 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
allyl hexanoate CAS: 123-68-2 CE: 204-642-4	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	4,3 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	15 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 CE: 201-061-8	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	0,7 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	2,45 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
allyl heptanoate CAS: 142-19-8 CE: 205-527-1	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	4,7 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	16 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
eugenol CAS: 97-53-0 CE: 202-589-1	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	36 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
cinnamal CAS: 104-55-2 CE: 203-213-9	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	2,5125 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	2,203947368 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

**DNEL (Široká veřejnost):**

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	1,67 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	15 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	12,5 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	12,5 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	21,7 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) CAS: 63500-71-0 CE: 405-040-6	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	1,04 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	2,08 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	3,62 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
benzyl acetate CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	Orálně	6,25 mg/kg	Nemá význam	3,125 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	6,25 mg/kg	Nemá význam	3,125 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	11 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam	5,5 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
undecan-4-olide CAS: 104-67-6 CE: 203-225-4	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	2,7 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	2,7 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	4,68 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
coumarin CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	0,39 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	0,39 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	1,69 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
allyl hexanoate CAS: 123-68-2 CE: 204-642-4	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	2,1 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	2,1 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	3,7 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 CE: 201-061-8	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	0,35 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	0,35 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	0,61 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)**

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
allyl heptanoate CAS: 142-19-8 CE: 205-527-1	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	2,3 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	2,3 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	4,1 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam
cinnamal CAS: 104-55-2 CE: 203-213-9	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	2,5 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	0,625 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	0,543478261 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

**PNEC:**

Identifikace				
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Čerstvá voda	19 mg/L
	Zemina	2,74 mg/kg	Mořské vody	1,9 mg/L
	Přerušované	190 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	70,2 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	7,02 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 CE: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Čerstvá voda	0,0053 mg/L
	Zemina	0,42 mg/kg	Mořské vody	0,00053 mg/L
	Přerušované	0,053 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	2,01 mg/kg
	Orálně	66,67 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,21 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,0278 mg/L
	Zemina	0,103 mg/kg	Mořské vody	0,00278 mg/L
	Přerušované	0,278 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,594 mg/kg
	Orálně	111 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,0594 mg/kg
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 CE: 204-464-7	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,118 mg/L
	Zemina	2,923 mg/kg	Mořské vody	0,0118 mg/L
	Přerušované	Nemá význam	Sedimenty (Čerstvá voda)	15 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	1,5 mg/kg
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) CAS: 63500-71-0 CE: 405-040-6	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,094 mg/L
	Zemina	0,0902 mg/kg	Mořské vody	0,0094 mg/L
	Přerušované	0,94 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,412 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	0,0412 mg/kg
benzyl acetate CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Čerstvá voda	0,004 mg/L
	Zemina	0,0205 mg/kg	Mořské vody	0,0004 mg/L
	Přerušované	0,04 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,114 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	0,0114 mg/kg
undecan-4-olide CAS: 104-67-6 CE: 203-225-4	STP	80 mg/L	Čerstvá voda	0,00585 mg/L
	Zemina	0,122 mg/kg	Mořské vody	0,000585 mg/L
	Přerušované	0,0585 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,628 mg/kg
	Orálně	66,7 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,063 mg/kg
coumarin CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Čerstvá voda	0,019 mg/L
	Zemina	0,018 mg/kg	Mořské vody	0,0019 mg/L
	Přerušované	0,0142 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,15 mg/kg
	Orálně	30,7 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,015 mg/kg
allyl hexanoate CAS: 123-68-2 CE: 204-642-4	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,000117 mg/L
	Zemina	0,000825 mg/kg	Mořské vody	0,0000117 mg/L
	Přerušované	0,00117 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,00446 mg/kg
	Orálně	47,56 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,000446 mg/kg
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 CE: 201-061-8	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,0084 mg/L
	Zemina	0,037 mg/kg	Mořské vody	0,0084 mg/L
	Přerušované	0,084 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,012 mg/kg
	Orálně	23,3 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,0012 mg/kg
allyl heptanoate CAS: 142-19-8 CE: 205-527-1	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,00012 mg/L
	Zemina	0,00233 mg/kg	Mořské vody	0,000012 mg/L
	Přerušované	0,0012 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,012 mg/kg
	Orálně	51,78 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,0012 mg/kg

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)**

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

Identifikace				
eugenol CAS: 97-53-0 CE: 202-589-1	STP	Nemá význam	Čerstvá voda	0,00113 mg/L
	Zemina	0,0155 mg/kg	Mořské vody	0,000113 mg/L
	Přerušované	0,0113 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,081 mg/kg
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	0,0081 mg/kg
cinnamal CAS: 104-55-2 CE: 203-213-9	STP	13,119 mg/L	Čerstvá voda	1,004 mg/L
	Zemina	56,08472512 mg/kg	Mořské vody	0,1004 mg/L
	Přerušované	1,004 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	159,1851438 mg/kg
	Orálně	0,000333333 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	159,1851438 mg/kg

**8.2 Omezování expozice:**



**A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí**

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Směrnicí 89/686/EC. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

**B.- Ochrana dýchacích cest**



V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

**C.- Speciální ochrana rukou**



Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Ochranné rukavice proti menším rizikům			Rukavice je nutno vyměnit při jakémkoli příznaku opotřebení. Při delších dobách vystavení přípravku se profesionálním/průmyslovým uživatelům doporučuje používat rukavice CE III, v souladu s normami EN 420 a EN 374

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.



**D.- Ochrana zraku a obličeje**

Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramické brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

**E.- Ochrana těla**

Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv			Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobu pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2001, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Pracovní protiskluzová obuv		EN ISO 20347:2012	Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobu pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2012 a ČSN EN 13832-1:2007

**F.- Doplňková nouzová opatření**

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční kapky	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Omezování expozice životního prostředí:**

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

#### Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno):	58,65 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	574,3 kg/m <sup>3</sup> (574,3 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku:	7,33
Průměrná molekulární hmotnost:	148,89 g/mol

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

##### Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:	Kapalina
Vzhled:	Neurčený
Barva:	Neurčený
Zápach:	Neurčený
Prahová hodnota zápachu:	Nemá význam *

##### Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	Nemá význam *
Tlak par při 20 °C:	48 Pa
Tlak par při 50 °C:	338,05 Pa (0,34 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Nemá význam *

##### Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	979,3 kg/m <sup>3</sup>
Relativní hustota při 20 °C:	0,979
Dynamická viskozita při 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita při 40 °C:	Nemá význam *
Koncentrace:	Nemá význam *
pH:	Nemá význam *
Hustota par při 20 °C:	Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost:	Nemá význam *
Teplota rozkladu:	Nemá význam *
Bod tání/bod tuhnutí:	Nemá význam *
Výbušné vlastnosti:	Nemá význam *
Oxidační vlastnosti:	Nemá význam *

##### Hořlavost:

Bod vzplanutí:	Nehořlavý (>60 °C)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nemá význam *
Teplota samovznícení:	Nemá význam *
Dolní mez hořlavosti:	Nemá význam *
Horní mez hořlavosti:	Nemá význam *

##### Výbušnosti:

Dolní mezní hodnoty výbušnosti:	Nemá význam *
---------------------------------	---------------

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Další mezní hodnoty výbušnosti: Nemá význam \*  
Horní mezní hodnoty výbušnosti: Nemá význam \*

#### 9.2 Další informace:

Povrchové napětí při 20 °C: Nemá význam \*  
Index lomu: Nemá význam \*

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 7.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Opatření	Opatření	Není aplikovatelné

#### 10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné	Vyhnete se louhům nebo silným zásadám.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*\*

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejích toxikologických vlastností.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se dlouhodobě nevdechovat výpary, protože mají nebezpečné účinky na zdraví.

##### Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdravotní poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v bodě 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)

#### D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v bodě 3.

IARC: benzyl acetate (3); coumarin (3); eugenol (3)

- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

- Toxická pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

#### E- Účinky na citlivost:

- Dýchání: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v bodě 3.

- Kůže: Dlouhotrvající kontakt s pokožkou může způsobit kontaktní alergickou dermatitidu.

#### F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

#### G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při opakovaném vystavení. Více informací v bodě 3.

- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

#### H- Riziko vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

#### Další informace:

Nemá význam

#### Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh
2-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 88-41-5 CE: 201-828-7	LD50 orálně	4600 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L (4 h)	
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 CE: 250-954-9	LD50 orálně	3370 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L (4 h)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	LD50 orálně	3600 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L (4 h)	
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 CE: 204-464-7	LD50 orálně	3000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L (4 h)	
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) CAS: 63500-71-0 CE: 405-040-6	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L (4 h)	
benzyl acetate CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	LD50 orálně	2490 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L (4 h)	
undecan-4-olide CAS: 104-67-6 CE: 203-225-4	LD50 orálně	18500 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L (4 h)	
allyl hexanoate CAS: 123-68-2 CE: 204-642-4	LD50 orálně	220 mg/kg	
	LD50 dermálně	300 mg/kg (ATEi)	
	LC50 inhalačně	3 mg/L (4 h) (ATEi)	

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)**

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)**

Identifikace	Akutní toxicita		Druh
	LD50 orálně	LD50 dermálně	
allyl heptanoate CAS: 142-19-8 CE: 205-527-1	LD50 orálně	218 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	810 mg/kg (ATEi)	Králík
	LC50 inhalačně	3 mg/L (4 h) (ATEi)	
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L (4 h)	
coumarin CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	LD50 orálně	500 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 CE: 201-061-8	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
eugenol CAS: 97-53-0 CE: 202-589-1	LD50 orálně	2300 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
pentane-2,3-dione CAS: 600-14-6 CE: 209-984-8	LD50 orálně	3000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	2500 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	
cinnamal CAS: 104-55-2 CE: 203-213-9	LD50 orálně	2100 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	1100 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalačně	>20 mg/L	

\*\* Změny oproti předchozí verzi

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\***

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

**12.1 Toxicita:**

Identifikace	Akutní toxicita		Druh	Druh
	LC50	EC50		
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	Nemá význam		
2-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 88-41-5 CE: 201-828-7	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	1 - 10 mg/L		Korýš
	EC50	1 - 10 mg/L		Mořská řasa
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) CAS: 63500-71-0 CE: 405-040-6	LC50	Nemá význam		
	EC50	320 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	Nemá význam		
benzyl acetate CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	LC50	Nemá význam		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Mořská řasa
undecan-4-olide CAS: 104-67-6 CE: 203-225-4	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	10 - 100 mg/L		Korýš
	EC50	10 - 100 mg/L		Mořská řasa
coumarin CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	LC50	Nemá význam		
	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	Nemá význam		
allyl hexanoate CAS: 123-68-2 CE: 204-642-4	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Korýš
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Mořská řasa
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 CE: 201-061-8	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	52 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	36 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Mořská řasa

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)**

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)**

Identifikace	Akutní toxicita		Druh	Druh
allyl heptanoate CAS: 142-19-8 CE: 205-527-1	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Korýš
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Mořská řasa
eugenol CAS: 97-53-0 CE: 202-589-1	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	Nemá význam		
	EC50	Nemá význam		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	Nemá význam
	CSK	0.00202 g O <sub>2</sub> /g	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	73 %
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 CE: 242-362-4	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	10 mg/L
	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	72 %
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) CAS: 63500-71-0 CE: 405-040-6	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	10 mg/L
	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	10 %
benzyl acetate CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	10 mg/L
	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	100 %
coumarin CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Nemá význam	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	100 %
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 CE: 201-061-8	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	53 %

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	BCF	1
	Log POW	-0,06
	Potenciál	Nízký
benzyl acetate CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	BCF	8
	Log POW	1,96
	Potenciál	Nízký
coumarin CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	BCF	10
	Log POW	1,39
	Potenciál	Nízký
eugenol CAS: 97-53-0 CE: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Potenciál	Střední
cinnamal CAS: 104-55-2 CE: 203-213-9	BCF	8
	Log POW	1,9
	Potenciál	Nízký

**12.4 Mobilita v půdě:**

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde CAS: 121-32-4 CE: 204-464-7	Koc	Nemá význam	Henry	Nemá význam
	Závěr	Nemá význam	Suché půdy	Nemá význam
	Povrchové napětí	1,87E-2 N/m (276,18 °C)	Vlhké půdy	Nemá význam
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) CAS: 63500-71-0 CE: 405-040-6	Koc	42	Henry	1,71E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ne
	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Ne

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)**

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)**

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
benzyl acetate CAS: 140-11-4 CE: 205-399-7	Koc	Nemá význam	Henry	Nemá význam
	Závěr	Nemá význam	Suché půdy	Nemá význam
	Povrchové napětí	3,558E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Nemá význam
coumarin CAS: 91-64-5 CE: 202-086-7	Koc	42	Henry	Nemá význam
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Nemá význam
	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Nemá význam
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate CAS: 77-83-8 CE: 201-061-8	Koc	240	Henry	Nemá význam
	Závěr	Střední	Suché půdy	Nemá význam
	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Nemá význam
cinnamal CAS: 104-55-2 CE: 203-213-9	Koc	37	Henry	3,546E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Ano

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou popsány

\*\* Změny oproti předchozí verzi

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
07 01 04*	Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	Nebezpečí

**Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):**

HP14 Ekotoxický

**Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):**

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz. odstavec 6.2.

**Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014

Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 381/2001 Sb.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID,IMDG,IATA)

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje benzyl alcohol.

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: cinnamal (Typ přípravku 2)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

#### **Seveso III:**

Nemá význam

#### **Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):**

Nemá význam

#### **Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

#### **Ostatní předpisy:**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### **Platná legislativa pro bezpečnostní listy:**

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 2015/830)

#### **Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:**

## Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

#### SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 11, ODDÍL 12):

- Přidaný 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-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) (63500-71-0)
- Odstraněný obsah
  - d-dimonen (5989-27-5)
  - 2-methoxypropan-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-methylpencylcyclohexenecarboxaldehyde (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)
  - Citral (5392-40-5)

#### Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

- Pokyny pro bezpečné zacházení
- Doplňující informace

#### Právní texty podle oddílu 2:

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci

#### Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené V věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 3.

#### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití

Acute Tox. 4: H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží

Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži

Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

#### Proces klasifikace:

Aquatic Chronic 3: Metoda výpočtu

Skin Sens. 1A: Metoda výpočtu

#### Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

#### Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>

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

#### Zkratky:



## Nahrada do elektrického osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake (osvezovace vzduchu Brait Vanilla Cupcake)

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
- CSK: Chemická spotřeba kyslíku
- BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrace
- LD50: smrtelná látka 50
- LC50: smrtelná koncentrace 50
- EC50: efektivní koncentrace 50
- Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
- Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU