


Nahrada do elektrického 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
- 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

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	dipropylene glycol methyl ether⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Nezařazená	25 - <50 %
CAS: 88-41-5 CE: 201-828-7 Index: Netyká se REACH:Netyká se	2-tert-butylcyclohexyl acetate⁽²⁾ 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	4-tert-butylcyclohexyl acetate⁽²⁾ 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	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol⁽²⁾ 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	3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde⁽²⁾ 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	2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)⁽²⁾ 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	benzyl acetate⁽²⁾ 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	undecan-4-olide⁽²⁾ 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	coumarin⁽²⁾ 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	allyl hexanoate⁽²⁾ 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	ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate⁽²⁾ (ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE) 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	allyl heptanoate⁽²⁾ 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	eugenol⁽²⁾ 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	pentane-2,3-dione⁽²⁾ (PENTANEDIONE) 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	cinnamal⁽²⁾ 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 %

⁽¹⁾ Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

⁽²⁾ 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

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

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 elektostatických 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 ³
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	NPK-P	90,75 ppm	550 mg/m ³

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 ³	Nemá význam
2,6-dimethyl-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 ³	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 ³	Nemá význam

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Nahrada do elektrického 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 ³	Nemá význam	21,9 mg/m ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	Nemá význam	5,5 mg/m ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	Nemá význam

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Nahrada do elektrického 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 ³	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 ³	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 osvežovace 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

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 ³ (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 ³
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

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Dolní 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 (CO₂), 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

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.

- Toxicita 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

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

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 O2/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-hydroxybenzaldehyd 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 ³ /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

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 ³ /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

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

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-methylpencyclohexenecarboxaldehyde (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

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: logaritmičtý 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