

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 1 / 16

Název výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**  
Další názvy: Brait FLORAL OBSESSION electrical air freshener  
Látka / směs: Směs  
Registrační číslo REACH: Není k dispozici

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Osvěžovač vzduchu  
Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Veronika Hozáková -VELU**  
Místo podnikání nebo sídlo: Okružná 795/72, Čadca  
Slovenská republika  
IČO: 37211404  
Telefon: +421 903 741 441  
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: velureal@centrum.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

**Skin Sens. 1; H317**

**Eye Irrit. 2; H319**

**Aquatic Chronic 3; H412**

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.


Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	<b>Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION</b>
Nebezpečné látky:	$\alpha$ -hexylcinnamaldehyd, cinnamyl alcohol, eugenol, 2,4 dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, Dihydroeugenol, d-limonen, Hydratopaldehyd, Butylphenyl Methylpropional, Cyclamen Aldehyd
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 2 / 16

Název výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**

	brýle/obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním na místo určené obcí pro tento účel.
Doplňující informace na štítku:	-

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH. Směs neobsahuje žádnou látku zařazenou do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 REACH, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani látku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku (registrační číslo)	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	ATE SCL M-faktor
(2-methoxymethylethoxy)propanol / Dipropylene Glycol Methyl Ether* (01-2119450011-60-xxxx)	50 - <75	- 34590-94-8 252-104-2	neklasifikováno	-
2-fenylethanol (01-2119963921-31-xxxx)	10 - <25	- 60-12-8 200-456-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	-
a-hexylcinnamaldehyd / HEXYL CINNAMAL	5 - <7,5	- 101-86-0 202-983-3	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	-
benzyl acetát (01-2119638272-42-xxxx)	2,5 - <2,5	- 140-11-4 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412	-
1,1-dimethoxy-2-fenylethan (01-2120742339-50-xxxx)	1 - <2,5	- 101-48-4 202-945-6	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	-
cinnamyl alcohol (01-2119934496-29-xxxx)	0,5 - <1	- 104-54-1 203-212-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	-
eugenol (01-2119971802-33-xxxx)	0,5 - <1	- 97-53-0 202-589-1	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	-
2,4-dimethylecyklohex-3-en-1-karbaldehyd	0,5 - <1	- 68039-49-6 268-264-1	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	-
2-methoxy-4-propylfenol / Dihydroeugenol (01-2120223684-57-xxxx)	0,1 - <0,5	- 2785-87-7 220-499-0	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	-

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 3 / 16

Název výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**

			STOT SE 3; H335	
d-limonen (01-2119529223-47-xxxx)	0,1 - <0,5	601-029-00-7 5989-27-5 227-813-5	Flam.Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M <sub>acute</sub> =1
Hydratropaldehyd/ Hydratropic Aldehyde (01-2120139913-53-xxxx)	0,1 - <0,5	- 93-53-8 202-255-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Repr.2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	-
2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd / Butylphenyl Methylpropional (01-2119907954-30-xxxx)	0,1 - <0,5	- 80-54-6 201-289-	Acute Tox. 4; H302 Repr.2; H361 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	-
3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd/ Cyclamen Aldehyde (01-2119970582-32-xxxx)	0,1 - <0,5	- 103-95-7 203-161-7	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	-
(Z) -3-hexenylsalicylát (01-2119987320-37-xxxx)	0,1 - <0,5	- 65405-77-8 265-745-8	Aquatic Acute 1; H400	M <sub>acute</sub> =1
p-mentha-l, 4-dien (01-2120780478-40-xxxx)	0,1 - <0,5	- 99-85-4 202-794-6	Flam.Liq. 3; H226 Repr.2; H361 Aquatic Chronic 2; H411	-
2-methoxypropan-1-ol	0,1 - <0,5	603-106-00-0 1589-47-5 216-455-5	Flam.Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Repr. 1B; H360D	
methanol* (01-2119433307-44-xxxx)	<0,01	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6	Flam.Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370	SCL: STOT SE 1; H370: C <sub>≥</sub> 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

\*Látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Unie pro pracovní prostředí

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Po expozici se mohou projevit příznaky intoxikace, proto v případě přímé expozice chemickým produktem vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list.

<i>Vdechnutí:</i>	Tento výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování, avšak v případě příznaků intoxikace vynesete postiženou osobu z oblasti expozice a poskytněte čerstvý vzduch. Pokud se příznaky zhorší nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte pokožku, případně postiženého ošprchujte velkým množstvím studené vody a umyjte neutrálním mýdlem. Ve vážných případech vyhledejte lékaře. Pokud produkt způsobí popáleniny nebo omrzliny, neměli byste se svléknout, protože by to mohlo zhoršit zranění způsobené přilepením na kůži. Pokud se na pokožce vytvoří puchýře, neměly by nikdy prasknout, protože se tím zvýší riziko infekce.
<i>Styk s okem:</i>	Vyplachujte oči důkladně vodou po dobu nejméně 15 minut. Zabraňte tomu, aby si postižená osoba mnula oči. Pokud postižená osoba používá kontaktní čočky, měly by být vyjmuty, pokud nejsou přilepeny k očím. V takovém případě by vyjmutí mohlo způsobit další

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 4 / 16

Název výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**

	poškození. Ve všech případech po výplachu očí co nejrychleji kontaktujte lékaře a ukažte mu tento bezpečnostní list.
Požítí:	Nevyvolávejte zvracení, ale pokud k němu dojde spontánně, držte hlavu dolů, aby nedošlo k vdechnutí zvratků Postiženého udržujte v klidu. Vypláchněte ústa a hrdlo.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

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

Žádná specifická léčba. Léčit dle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Produkt je za normálních podmínek skladování, manipulace a používání nehořlavý, avšak obsahuje hořlavé látky. V případě vznícení v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo použití používejte přednostně polyvalentní práškové hasicí přístroje (prášek ABC) v souladu s nařízením o systémech požární ochrany.

Nevhodná hasiva: NENÍ DOPORUČENO používat jako hasicí prostředek plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce toxické a v důsledku toho mohou představovat vážné zdravotní riziko.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V závislosti na rozsahu požáru může být nutné použít úplný ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj (SCBA). V souladu se směrnicí 89/654/ES by měla být k dispozici minimální pohotovostní zařízení a vybavení (protipožární příkrývky, přenosná lékárnička, ...).

#### Další informace:

O opatřeních, která je třeba podniknout po nehodě nebo jiných mimořádných událostech, rozhodujte v souladu s interním havarijním plánem a informačními listy. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochlazujte skladovací nádoby a obaly s produkty náchylné k hoření nebo výbuchu v důsledku vysokých teplot. Zabraňte úniku produktů používaných k hašení požáru do vodního prostředí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

*Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze / Pro pracovníky zasahující v případě nouze*  
Izolujte úniky za předpokladu, že pro osoby provádějící tuto činnost neexistuje žádné další riziko. Kontaminovanou oblast evakuujte a izolujte. Proti možnému kontaktu s rozlitym produktem (viz oddíl 8) musí být použity ochranné pracovní prostředky. Zabraňte tvorbě jakýchkoli hořlavých směsí pára-vzduch použitím ventilace nebo inertního média. Eliminujte jakýkoli zdroj vznícení. Eliminujte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých by se mohla vytvářet statická elektřina a uzemněním.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do vodního prostředí. Výrobek absorbujte pomocí vhodných prostředků a uložte do hermeticky uzavíratelných nádob. V případě ohrožení široké veřejnosti nebo životního prostředí informujte příslušný úřad.

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

Rozlitý produkt absorbujte pískem nebo inertním absorbentem a přemístěte jej na bezpečné místo. Neabsorbujte do pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. V případě kroků týkajících se likvidace se viz oddíl 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

A - Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Dodržujte aktuální právní předpisy týkající se prevence průmyslových rizik. Nádoby udržujte hermeticky uzavřené. Odstraňte uniklý materiál a zbytky pomocí bezpečných metod (oddíl 6). Zabraňte úniku produktu z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu všude tam, kde se používají nebezpečné výrobky.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 5 / 16

Název výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**

B - Technická doporučení pro prevenci proti požáru a výbuchu

Zabraňte odpařování produktu, protože obsahuje hořlavé látky, které by za přítomnosti zdrojů vznícení mohly vytvářet hořlavé směsi par se vzduchem. Mějte kontrolu nad zdroji vznícení (mobilní telefony, jiskry, ...) a přemíst'ujte je pomalou rychlostí, abyste zabránili vzniku elektrostatického náboje. Vyvarujte se postřikání a rozměšňování. Podmínky a materiály, kterým je třeba se vyhnout, najdete v oddíle 10.

C - Technická doporučení k prevenci ergonomických a toxikologických rizik

Během procesu nejezte ani nepijte, po práci si umyjte ruce vhodnými čistícími prostředky.

D - Technická doporučení k prevenci environmentálních rizik

Vzhledem k nebezpečí tohoto produktu pro životní prostředí se doporučuje používat jej v místech, která jsou opatřena bariérami proti kontaminaci v případě rozlití a také absorpčním materiálem v těsné blízkosti.

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

A - Technická opatření pro skladování

Minimální teplota: 5 °C

Maximální teplota: 25 °C

Maximální doba: 48 měsíců

B - Všeobecné podmínky pro skladování

Vyvarujte se zdrojům tepla, záření, statické elektřiny a kontaktu s potravinami. Další informace viz oddíl 10.5.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

S výjimkou již uvedených pokynů není nutné poskytovat žádná zvláštní doporučení ohledně použití tohoto produktu.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

látka	číslo CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	poznámky	faktor přepočtu na ppm
(2-methoxymethylethoxy)- propanol (směs isomerů)	34590-94-8	270	550	D	0,162
methanol	67-56-1	250	1000	D, B	0,751

Poznámka D: při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

Poznámka B: u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, směrnice č. 2006/15/ES, směrnice č. 2000/161/EU, směrnice č. 2017/164/EU, směrnice (EU) 2019/1831 ve znění pozdějších předpisů:

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)- propanol	308	50	—	—	pokožka
67-56-1	methanol	260	200	—	—	pokožka

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Methanol 67-56-1	Methanol	15 mg/l	0,47 mmol/l	konec směny

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 6 / 16

Název výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**

### Hodnoty DNEL (pracovníci):

Identifikátor		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémová	Lokální	Systémová	Lokální
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	65 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	310 mg/m <sup>3</sup>	Nelze aplikovat
Benzyl acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Dermální	12,5 mg/kg	Nelze aplikovat	6,25 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	43,8 mg/m <sup>3</sup>	Nelze aplikovat	21,9 mg/m <sup>3</sup>	Nelze aplikovat
Cinnamyl alcohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	1,997657895 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	2,27733 mg/m <sup>3</sup>	Nelze aplikovat
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	36 mg/m <sup>3</sup>	Nelze aplikovat
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	33,3 mg/m <sup>3</sup>	Nelze aplikovat
2-(4-terc-Butylbenzyl)propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Dermální	20 mg/kg	Nelze aplikovat	3,33 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	0,29 mg/m <sup>3</sup>	0,29 mg/m <sup>3</sup>	0,048 mg/m <sup>3</sup>	0,048 mg/m <sup>3</sup>
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	1,67 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	5,83 mg/m <sup>3</sup>	Nelze aplikovat
(Z)-3-hexenyl salicylát CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	0,9 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	1,59 mg/m <sup>3</sup>	Nelze aplikovat
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Dermální	40 mg/kg	Nelze aplikovat	40 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>

### Hodnoty DNEL (spotřebitelé):

Identification		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémová	Lokální	Systémová	Lokální
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	1,67 mg/kg	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	15 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Nelze aplikovat
Benzyl acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Orální	6,25 mg/kg	Nelze aplikovat	3,125 mg/kg	Nelze aplikovat
	Dermální	6,25 mg/kg	Nelze aplikovat	3,125 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	11 mg/m <sup>3</sup>	Nelze aplikovat	5,5 mg/m <sup>3</sup>	Nelze aplikovat
Cinnamyl alcohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	3,995315789 mg/kg	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	0,492608696 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	0,5665 mg/m <sup>3</sup>	Nelze aplikovat
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	4,76 mg/kg	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	8,33 mg/m <sup>3</sup>	Nelze aplikovat
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Orální	0,041 mg/kg	Nelze aplikovat	0,007 mg/kg	Nelze aplikovat
	Dermální	20 mg/kg	Nelze aplikovat	1,67 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	0,07 mg/m <sup>3</sup>	0,07 mg/m <sup>3</sup>	0,012 mg/m <sup>3</sup>	0,012 mg/m <sup>3</sup>
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	0,83 mg/kg	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	0,83 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	1,45 mg/m <sup>3</sup>	Nelze aplikovat

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 7 / 16

Název výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**

(Z)-3-hexenyl salicylát CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	0,23 mg/kg	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	0,45 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	0,39 mg/m <sup>3</sup>	Nelze aplikovat
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Orální	8 mg/kg	Nelze aplikovat	8 mg/kg	Nelze aplikovat
	Dermální	8 mg/kg	Nelze aplikovat	8 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	50 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>

### Hodnoty PNEC:

Identifikátor				
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Sladká voda	19 mg/L
	Půda	2,74 mg/kg	Mořská voda	1,9 mg/L
	Přerušovaný únik	190 mg/L	Sediment (Sladká voda)	70,2 mg/kg
	Orálně	Nelze aplikovat	Sediment (Mořská voda)	7,02 mg/kg
Benzyl acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Sladká voda	0,004 mg/L
	Půda	0,0205 mg/kg	Mořská voda	0,0004 mg/L
	Přerušovaný únik	0,04 mg/L	Sediment (Sladká voda)	0,114 mg/kg
	Orálně	Nelze aplikovat	Sediment (Mořská voda)	0,0114 mg/kg
Cinnamyl alcohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	STP	16,127 mg/L	Sladká voda	0,109 mg/L
	Půda	0,185 mg/kg	Mořská voda	0,0109 mg/L
	Přerušovaný únik	1,09 mg/L	Sediment (Sladká voda)	220,1880224 mg/kg
	Orálně	Nelze aplikovat	Sediment (Mořská voda)	220,1880224 mg/kg
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Nelze aplikovat	Sladká voda	0,00113 mg/L
	Půda	0,0155 mg/kg	Mořská voda	0,000113 mg/L
	Přerušovaný únik	0,0113 mg/L	Sediment (Sladká voda)	0,081 mg/kg
	Orálně	Nelze aplikovat	Sediment (Mořská voda)	0,0081 mg/kg
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Sladká voda	0,0054 mg/L
	Půda	0,262 mg/kg	Mořská voda	0,00054 mg/L
	Přerušovaný únik	Nelze aplikovat	Sediment (Sladká voda)	1,32 mg/kg
	Orálně	3,33 g/kg	Sediment (Mořská voda)	0,13 mg/kg
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionalddehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	STP	1,049 mg/L	Sladká voda	0,00204 mg/L
	Půda	0,0463 mg/kg	Mořská voda	0,00024 mg/L
	Přerušovaný únik	0,0204 mg/L	Sediment (Sladká voda)	0,0584 mg/kg
	Orálně	Nelze aplikovat	Sediment (Mořská voda)	0,00584 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionalddehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	STP	1 mg/L	Sladká voda	0,00109 mg/L
	Půda	0,01936 mg/kg	Mořská voda	0,00011 mg/L
	Přerušovaný únik	0,01092 mg/L	Sediment (Sladká voda)	0,00598 mg/kg
	Orálně	33,3 g/kg	Sediment (Mořská voda)	0,0006 mg/kg
(Z)-3-hexenyl salicylát CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	STP	10 mg/L	Sladká voda	0,00061 mg/L
	Půda	0,0217 mg/kg	Mořská voda	0,000061 mg/L
	Přerušovaný únik	0,0061 mg/L	Sediment (Sladká voda)	0,11 mg/kg
	Orálně	40 g/kg	Sediment (Mořská voda)	0,011 mg/kg
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	Sladká voda	154 mg/L
	Půda	23,5 mg/kg	Mořská voda	15,4 mg/L
	Přerušovaný únik	1540 mg/L	Sediment (Sladká voda)	570,4 mg/kg
	Orálně	Nelze aplikovat	Sediment (Mořská voda)	Nelze aplikovat

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 8 / 16

Název výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

#### Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření na pracovišti

Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní osobní ochranné prostředky s odpovídajícím označením CE v souladu se směrnicí 89/656 / ES. Další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, třída ochrany atd.) naleznete v informačním letáku poskytnutém výrobcem. Více informací viz pododíl 7.1. Veškeré informace obsažené v tomto dokumentu představují doporučení, které vyžaduje určitou specifikaci pracovníka z oblasti prevence pracovních rizik, protože není známo, jaká konkrétní opatření má společnost k dispozici.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č.2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Ochranné brýle s bočními štíty (EN166, EN ISO 4007), CE kategorie II Denně čistěte a pravidelně dezinfikujte podle pokynů výrobce. Použijte, pokud existuje riziko vstříknutí do očí.
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné chemicky odolné pracovní rukavice proti menším rizikům (EN 374), CE, kategorie I V případě jakýchkoli známek poškození rukavice vyměňte. Při dlouhodobém vystavení výrobku profesionálním uživatelům nebo průmyslovým výrobcům doporučujeme používat rukavice CE III v souladu s normami EN 420 a EN 374. Jelikož je výrobek směsí několika látek, nelze s celkovou spolehlivostí předem předvídat odolnost materiálu rukavic, a proto je nutné je před aplikací vyzkoušet. <b>Jiná ochrana:</b> Vhodný ochranný pracovní oděv (EN 14605+A1), CE, kategorie I Vyměňte při jakýchkoli známkách poškození. V případě dlouhodobé expozice produktem pro profesionální / průmyslové uživatele se doporučuje CE III, v souladu s předpisy EN ISO 6530, EN ISO 13688, EN 464. Ochranná obuv protiskluzová, EN ISO 20347, CE, kategorie II Vyměňte před jakýmkoli důkazem poškození. Pro případ dlouhodobé expozice produktu pro profesionální / průmyslové uživatele se doporučuje CE III, v souladu s předpisy v EN ISO 20345 a EN 13832-1.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Pokud se vytvoří mlha nebo dojde k překročení mezních hodnot expozice na pracovišti, bude nutné použít ochranné prostředky dýchacích cest. (EN 14387+A1)
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

Bezpečnostní sprcha: ANSI Z358-1, ISO 3864-1, ISO 3864-4

Zařízení na výplach očí: DIN 12 899, ISO 3864-1, ISO 3864-4

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. V souladu s právními předpisy Společenství o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku produktu a jeho obalu do životního prostředí. Další informace viz pododíl 7.1.

Těkavé organické sloučeniny:

S odkazem na směrnici 2010/75 / EU má tento výrobek následující vlastnosti:

Obsah VOC: 68,78 % hm.  
VOC hustota při 20 ° C: 669,09 kg/m<sup>3</sup> (669,09 g/L)  
Průměrné uhlíkové číslo: 7,19  
Průměrná molekulová hmotnost: 148,31 g / mol



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 9 / 16

Název výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Úplné informace najdete v produktovém listu.

Skupenství:	Kapalina (při 20 ° C)
Barva:	Data nejsou k dispozici
Zápach:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	202 °C při atmosférickém tlaku
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Data nejsou k dispozici
Dolní a horní mezí hodnota výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	85 °C při 20 °C
Teplota samovznícení:	235 °C
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Kinematická viskozita:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	38 Pa při 20 ° C 283,82 Pa (0,28 kPa) při 50 ° C
Hustota a/nebo relativní hustota:	Hustota: 972,7 kg/m <sup>3</sup> při 20 ° C Relativní hustota: 0,973 při 20 ° C
Relativní hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic:	Data nejsou k dispozici

#### 9.2 Další informace

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce. Produkt je za doporučených skladovacích podmínek stabilní.  
Viz oddíl 7.

#### 10.2 Chemická stabilita

Chemicky stabilní při dodržení podmínek skladování, manipulace a používání.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za stanovených podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které by vedly k nadměrným teplotám nebo tlaku.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Použitelné pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě. Chraňte pře z vyššími teplotami a slunečním zářením.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a zásady. Vyvarujte se přímému nárazu.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Konkrétní produkty rozkladu najdete v pododdílech 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolňovat složité směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 10 / 16

Název výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Experimentální informace týkající se toxikologických vlastností samotného produktu nejsou k dispozici. Obsahuje glykoly. Doporučuje se nevdechovat výpary po delší dobu kvůli možnému škodlivému působení na zdraví.

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikátor	Akutní toxicita		Rod
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LD50 oral	1610 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	2100 mg/kg	Králík
	LC50 inhal	>20 mg/L (4 h)	
Hexylcinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LD50 oral	3100 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	3000 mg/kg	Králík
	LC50 inhal	>20 mg/L (4 h)	
Benzyl acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LD50 oral	2490 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhal	>20 mg/L (4 h)	
1,1-dimethoxy-2-phenylethan CAS: 101-48-4 EC: 202-945-6	LD50 oral	5000 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	5000 mg/kg	Králík
	LC50 inhal	>20 mg/L (4 h)	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhal	>20 mg/L (4 h)	
Cinnamyl alcohol CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	LD50 oral	2500 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhal	>5 mg/L	
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LD50 oral	2300 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhal	>20 mg/L	
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	LD50 oral	2500 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhal	>20 mg/L	
2-methoxy-4-propylphenol CAS: 2785-87-7 EC: 220-499-0	LD50 oral	2600 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhal	>20 mg/L	
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LD50 oral	4400 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	5100 mg/kg	Králík
	LC50 inhal	>20 mg/L	
Hydratropaldehyd CAS: 93-53-8 EC: 202-255-5	LD50 oral	2800 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhal	>20 mg/L	
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	LD50 oral	1390 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhal	>20 mg/L	
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	LD50 oral	3810 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhal	>20 mg/L	
(Z)-3-hexenyl salicylát CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	LD50 oral	3339 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhal	>20 mg/L	
p-mentha-1,4-dien CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	LD50 oral	3850 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhal	>20 mg/L	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 11 / 16

Název výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**

2-methoxypropanol CAS: 1589-47-5 EC: 216-455-5	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalation	>20 mg/L	
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 oral	100 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	300 mg/kg	Rabbit
	LC50 inhalation	3 mg/L (4 h)	Rat

## Odhad akutní toxicity (směs ATE):

ATE směs		Složky s neznámou toxicitou
Oral	8406,43 mg/kg (výpočtová metoda)	0 %
Dermal	>2000 mg/kg (výpočtová metoda)	Nelze aplikovat
Inhal	>20 mg/L (4 h) (výpočtová metoda)	Nelze aplikovat

## Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. (výpočet)

## Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (výpočet)

## Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Experimentální údaje týkající se ekotoxikologických vlastností samotného produktu nejsou k dispozici

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky. (výpočet)

Identifikátor	Akutní toxicita	Druh	Rod	
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LC50	0.1 - 1 mg/L (96 h)	Ryby	
	EC50	0.1 - 1 mg/L	Korýši	
	EC50	0.1 - 1 mg/L	Řasy	
Benzyl acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LC50	Nelze aplikovat		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýši
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Řasy
1,1-dimethoxy-2-phenylethan CAS: 101-48-4 EC: 202-945-6	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)	Ryby	
	EC50	10 - 100 mg/L (48 h)	Korýši	
	EC50	10 - 100 mg/L	Řasy	
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LC50	60.8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryby
	EC50	Nelze aplikovat		
	EC50	Nelze aplikovat		
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyd CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)	Ryby	
	EC50	1 - 10 mg/L	Korýši	
	EC50	1 - 10 mg/L	Řasy	
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	0.1 - 1 mg/L (96 h)	Ryby	
	EC50	0.1 - 1 mg/L (48 h)	Korýši	
	EC50	0.1 - 1 mg/L	Řasy	

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 12 / 16

Název výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**

2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd, Lysmera I extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Ryby
	EC50	10 - 100 mg/L (48 h)		Korýši
	EC50	10 - 100 mg/L (72 h)		Řasy
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Ryby
	EC50	10 - 100 mg/L (48 h)		Korýši
	EC50	10 - 100 mg/L (72 h)		Řasy
(Z)-3-hexenyl salicylát CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	LC50	0.1 - 1 mg/L (96 h)		Ryby
	EC50	0.1 - 1 mg/L (48 h)		Korýši
	EC50	0.1 - 1 mg/L (72 h)		Řasy
p-mentha-1,4-dien CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Ryby
	EC50	1 - 10 mg/L (48 h)		Korýši
	EC50	1 - 10 mg/L		Řasy
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryby
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Korýši
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Řasy
Dipropylen Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryby
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýši
	EC50	Nelze aplikovat		Řasy
2-fenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LC50	Nelze aplikovat		Ryby
	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Korýši
	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Řasy

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Identifikátor	Degradabilita		Biodegradabilita	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BOD5	Nelze aplikovat	Koncentrace	Nelze aplikovat
	COD	0.00202 g O2/g	Perioda	28 d
	BOD5/COD	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	73 %
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BOD5	Nelze aplikovat	Koncentrace	100 mg/L
	COD	Nelze aplikovat	Perioda	14 d
	BOD5/COD	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	87 %
Benzylacetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Nelze aplikovat	Koncentrace	10 mg/L
	COD	Nelze aplikovat	Perioda	28 d
	BOD5/COD	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	100 %
1,1-dimethoxy-2-phenylethan CAS: 101-48-4 EC: 202-945-6	BOD5	Nelze aplikovat	Koncentrace	2,9 mg/L
	COD	Nelze aplikovat	Perioda	28 d
	BOD5/COD	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	0 %
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BOD5	Nelze aplikovat	Koncentrace	Nelze aplikovat
	COD	Nelze aplikovat	Perioda	28 d
	BOD5/COD	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	100 %
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmera I extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	BOD5	Nelze aplikovat	Koncentrace	20 mg/L
	COD	Nelze aplikovat	Perioda	28 d
	BOD5/COD	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	81 %
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BOD5	Nelze aplikovat	Koncentrace	Nelze aplikovat
	COD	Nelze aplikovat	Perioda	28 days
	BOD5/COD	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	65,5 %
(Z)-3-hexenyl salicylát CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	BOD5	Nelze aplikovat	Koncentrace	100 mg/L
	COD	Nelze aplikovat	Perioda	28 d
	BOD5/COD	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	89 %
p-mentha-1,4-dien CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	BOD5	Nelze aplikovat	Koncentrace	Nelze aplikovat
	COD	Nelze aplikovat	Perioda	28 d
	BOD5/COD	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	27 %
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BOD5	Nelze aplikovat	Koncentrace	100 mg/L
	COD	1.42 g O2/g	Perioda	14 d
	BOD5/COD	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	92 %

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 13 / 16

Název výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Identifikátor	Bioakumulační potenciál	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Pow Log	-0.06
	Potenciál	Nizký
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BCF	6
	Pow Log	1.36
	Potenciál	Nizký
Hexyl cinnam-aldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	BCF	17
	Pow Log	
	Potenciál	Nizký
Benzyl acetate CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Pow Log	1.96
	Potenciál	Nizký
1,1-dimethoxy-2-phenylethan CAS: 101-48-4 EC: 202-945-6	BCF	
	Pow Log	1.81
	Potenciál	
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Pow Log	2.27
	Potenciál	Střední
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	660
	Pow Log	4.83
	Potenciál	Vysoký
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	BCF	275
	Pow Log	4.2
	Potenciál	Vysoký
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BCF	102
	Pow Log	3.05
	Potenciál	Vysoký
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF	3
	Pow Log	-0.77
	Potenciál	Nizký

### 12.4 Mobilita v půdě

Identifikátor	Absorpce/desorpce		Volatilita	
2-phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Koc	Nelze aplikovat	Henry	Nelze aplikovat
	Výsledek	Nelze aplikovat	Suchá půda	Nelze aplikovat
	Povrchové napětí	3,807E-2 N/m (25 °C)	Mokrá půda	Nelze aplikovat
Benzyl acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Koc	Nelze aplikovat	Henry	Nelze aplikovat
	Výsledek	Nelze aplikovat	Suchá půda	Nelze aplikovat
	Povrchové napětí	3,558E-2 N/m (25 °C)	Mokrá půda	Nelze aplikovat
1,1-dimethoxy-2-fenylethan CAS: 101-48-4 EC: 202-945-6	Koc	72.85	Henry	9,55 Pa · m <sup>3</sup> /mol
	Výsledek	Velmi vysoká	Suchá půda	Nelze aplikovat
	Povrchové napětí	Nelze aplikovat	Mokrá půda	Nelze aplikovat
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa · m <sup>3</sup> /mol
	Výsledek	Nemobilní	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	2,675E-2 N/m (25 °C)	Mokrá půda	Ano
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Koc	1285	Henry	2,52 Pa · m <sup>3</sup> /mol
	Výsledek	Low	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	Nelze aplikovat	Mokrá půda	Ano
p-mentha-1,4-dien CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Koc	8038	Henry	Nelze aplikovat
	Výsledek	Nemobilní	Suchá půda	Nelze aplikovat
	Povrchové napětí	2,991E-2 N/m (25 °C)	Mokrá půda	Nelze aplikovat
methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Koc	Nelze aplikovat	Henry	Nelze aplikovat
	Výsledek	Nelze aplikovat	Suchá půda	Nelze aplikovat
	Povrchové napětí	2,355E-2 N/m (25 °C)	Mokrá půda	Nelze aplikovat

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 14 / 16

Název výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Neodstraňovat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu):

**Kód odpadu (obsah) 07 01 04**

Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

**Kód odpadu (obal) 15 01 10**

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**Kód odpadu (absorpce) 15 02 02**

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Druh odpadu (nařízení (EU) č. 1357/2014): HP14 Ekotoxický

#### **Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění nebezpečného odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. S kontaminovaným obalem zacházejte jako s látkou. Nekontaminované a zcela vyprázdňené obaly lze recyklovat.

#### **Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:**

Předejte k likvidaci oprávněné osobě nebo odložte na místo určené obcí pro tento účel.

#### **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí Komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo Nebo ID číslo	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	-

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 15 / 16

Název výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH:

Položka 30: 2-methoxypropan-1-ol CAS 1589-47-5

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Kategorie SEVESO III (produkt): ne

##### Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise (EU) 2019/1831 kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

##### Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	25. 06. 2021	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878, v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	Odhad akutní toxicity
M	Multiplikační faktor
SCL	Specifický koncentrační limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES/EC	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
bw	tělesná hmotnost
dw	sušina
d	den
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 16 / 16

Název výrobku: **Brait refill electric air freshener FLORAL OBSESSION**

IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Flam Liq. 2, 3	Hořlavá kapalina, kategorie 2, 3
Acute Tox. 3, 4	Akutní toxicita, kategorie 3, 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1, 1A, 1B	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A, 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Repr. 1B, 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B, 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2, 3

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu produktu poskytnutého výrobcem (ze dne 07. 07. 2020, verze: 2).

### Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem / následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 5 / 6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H331 Toxický při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H360D Může poškodit plod v těle matky.  
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky  
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

### Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem vyhotovený podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.