

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 8. 2016 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku: **Brait Magic Mist Air osvěžovač vzduchu White Flowers**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Brait Magic Mist Air osvěžovač vzduchu White Flowers**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Nebylo aplikováno pro směs

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

Určená použití: Osvěžovač vzduchu.  
Nedoporučená použití: Všechna použití, která nejsou specifikována v tomto oddíle nebo v bodě 7.3.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Vento Bohemia spol. s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Černá cesta 919/3, Horní Suchá 735 35  
Identifikační číslo: 25825348  
Telefon: E- +420 596 425 593  
mail: ventobohemia@ventobohemia.cz

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: DEKRA CZ a.s.  
Místo podnikání nebo sídlo: Středisko chemických látek a směsí  
Telefon: E- Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno  
mail: +420 545 218 716, 545 218 707  
ekoline@ekoline.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou známy.

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Magic Mist Brait White Flowers osvěžovač vzduchu
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti: -	
Signální slovo:	--
Standardní věty o nebezpečnosti:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P410 Chraňte před slunečním zářením. EUH208 Obsahuje d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.
Doplňující informace na štítku:	

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

Nebezpečí! Riziko udušení! Obsahuje malé segmenty (kuličky).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 8. 2016 / 1.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku: **Brait Magic Mist Air osvěžovač vzduchu White Flowers**

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace (%)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
ethanol*	1 - < 2,5	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225
d-limonen	0,1 - < 1	601-029-00-7 5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47-xxxx	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Flam. Liq. 3, H226

\* látka má specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2: c ≥ 50%

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, vyhledat lékaře a poskytnout mu údaje z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření.

Vdechnutí:	Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Ponechat postiženého v klidu a teple. Při zhoršení příznaků nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.
Styk s kůží:	Odstranit znečištěný oděv. Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Při vzniku podráždění nebo při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
Styk s okem:	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování, pokud to je možné. Vyvarovat se silnému proudu vody - nebezpečí poškození rohovky. Co nejdříve vyhledat lékařské ošetření, předložit bezpečnostní list.
Požítí:	Nevyvolávat zvracení. Dojde-li k samovolnému zvracení, zamezte vdechnutí zvratků. Postiženou osobu udržovat v klidu, teple. Dutinu ústní vypláchnout vodou. V případě přetrvávajících obtíží zajistit lékařské ošetření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

nejsou uvedeny

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

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: práškové hasicí přístroje (ABC)

Nevhodná hasiva: voda z vodovodního řádu

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek je nehořlavý za normálních podmínek skladování, manipulace a použití. Obsahuje hořlavé složky. V důsledku spalování a tepelného rozkladu mohou vznikat toxické látky představující vážné zdravotní riziko.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě nutnosti používat izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. Mělo by být k dispozici minimální záchranné zařízení a vybavení (požární deky, přenosná lékárnička, ...) v souladu se směrnicí 89/654/ES. Ohrožené nádoby chladit vodním postřikem, nebezpečí výbuchu v důsledku zvýšené teploty. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 8. 2016 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku: **Brait Magic Mist Air osvěžovač vzduchu White Flowers**

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Místo úniku označit a izolovat, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit vstupu nepovolaným osobám. Používat osobní ochranné prostředky (oddíl 8). Zamezit přímému kontaktu produktu s očima a kůží. Zamezit vzniku hořlavých výparů - zajistit dostatečnou ventilaci nebo použít vhodné inertizační postupy. Odstranit všechny zdroje vznícení. Zamezit vzniku elektrostatického náboje propojením všech vodivých ploch, na kterých by se mohla tvořit statická elektřina, také zajistit, aby všechny povrchy byly uzemněny. Dodržovat pravidla bezpečnosti práce.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy, výrobek obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí. Při úniku velkých množství informovat příslušné orgány.

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

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpusť. Zabránit dalšímu úniku. Větší množství odčerpat do označených nádob. Zbytky absorbovat do inertního sorbentu, např. písku (nepoužívat piliny nebo jiný hořlavý materiál) a znečištěný sorbent uložit do označených nádob a dále postupovat podle oddílu 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

Nádoby uchovávat hermeticky uzavřeny. Zamezit únikům produktu z nádob. Případné úniky bezpečně zlikvidovat dle oddílu 6. Zamezit vypařování výrobku, obsahuje hořlavé složky, které mohou tvořit hořlavé směsi se vzduchem v přítomnosti zdrojů zapálení. Kontrolovat zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry) a přenášet je pomalu, aby nedošlo ke vzniku elektrostatického náboje. Uchovávat odděleně od neslučitelných materiálů (oddíl 10). Zamezit kontaktu s kůží a očima. Zamezit rozmělnění výrobku. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Při práci používat osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8.

Zamezení úniku do životního prostředí: v závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k omezení úniku směsi. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit únikům nebalené směsi do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí nebalené směsi do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6. Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti produktu.

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

Neskladovat na přímém slunci a/nebo v blízkosti zdrojů tepla. Skladovat v originálních uzavřených obalech v chladných, suchých, krytých prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti. Uchovávat odděleně od potravin.

Doporučená skladovací teplota: + 5 °C až + 25 °C. Maximální doba skladování: 48 měsíců.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů nejsou stanoveny

Kontrolní parametry látek v 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
ethanol	64-17-5	1 000	3 000	-	0,532

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 8. 2016 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku: **Brait Magic Mist Air osvěžovač vzduchu White Flowers**

### Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

nejdou stanoveny

#### Hodnoty DNEL a PNEC:

nejdou k dispozici pro směs

uvádí se údaje pro složky:

#### ethanol

##### DNEL:

pracovníci: inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	950 mg/m <sup>3</sup>
	místní účinky	krátkodobá expozice	1 900 mg/m <sup>3</sup>
dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé: inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	114 mg/m <sup>3</sup>
	místní účinky	krátkodobá expozice	950 mg/m <sup>3</sup>
dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	206 mg/kg tělesné hmotnosti/den
orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	87 mg/kg tělesné hmotnosti/den

##### PNEC

sladkovodní prostředí:	0,96 mg/l
sladkovodní prostředí (občasný únik):	2,75 mg/l 0,79
mořská voda:	mg/l 580 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	3,6 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu 2,9
sladkovodní sedimenty:	mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: půda	0,63 mg/kg hmotnosti suché půdy
(zemědělská) :	0,72 g/kg potravy
predátoři	

#### d-limonen

##### DNEL:

pracovníci: inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	33,3 mg/m <sup>3</sup>
spotřebitelé: inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	8,33 mg/m <sup>3</sup>
orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	4,76 mg/kg těl. hmotnosti/den

##### PNEC

sladkovodní prostředí:	0,014 mg/l
mořská voda:	0,0014 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	1,8 mg/l
sladkovodní sedimenty:	3,85 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: půda	0,385 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
(zemědělská) :	0,763 mg/kg hmotnosti suché půdy
predátoři	0,133 g/kg potravy

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právníkové 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 vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b> V případě dlouhodobé expozice nebo nebezpečí kontaktu produktu s očima nosit ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).	
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci s nezabaleným produktem používat ochranné rukavice (EN 374).

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 8. 2016 / 1.0

Strana: 5 / 9

Název výrobku: **Brait Magic Mist Air osvěžovač vzduchu White Flowers**

	Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Dodržujte pokyny pro použití rukavic uváděné výrobcem. Výběr rukavic závisí na koncentraci nebezpečných látek a konkrétním pracovním místě. <b>Jiná ochrana:</b> Nosit vhodný pracovní oděv, protiskluzovou obuv. <b>Ochrana dýchacích cest:</b> Při běžné manipulaci není potřebná. V případě překročení povolených limitů použít vhodný respirátor.
<b>Teplé nebezpečí:</b>	Není.

### 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. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina
Zápach:	nestanoven
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
pH:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	nehořlavý (> 60 °C)
Rychlost odpařování:	nestanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveno
Tlak páry:	2 384 Pa (20 °C) 12 528 Pa (50 °C)
Hustota páry:	nestanovena
Relativní hustota:	1,026 (voda = 1, 20 °C)
Rozpustnost:	nestanovena
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoven
Teplota samovznícení:	225 °C
Teplota rozkladu:	nestanovena
Viskozita:	nestanovena není
Výbušné vlastnosti:	výbušný
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

### 9.2 Další informace

Obsah VOC látek:	2,17 hm. %
Hustota VOC:	22,22 g/l
Průměrný počet uhlíku v molekule:	2,62
Průměrná molekulová hmotnost:	53,35 g/mol

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce za běžných podmínek nejsou známy, nepředpokládají se.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

přímé sluneční záření, zvýšená teplota

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 8. 2016 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku: **Brait Magic Mist Air osvěžovač vzduchu White Flowers**

### 10.5 Neslučitelné materiály

hořlavé materiály, louhy a silné zásahy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO, CO<sub>2</sub> a další organické látky.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uvádí se relevantní údaje pro složky:

ethanol

- LD <sub>50</sub> orální, potkan (mg/kg):	6 200
- LD <sub>50</sub> dermální, králik (mg/kg):	20 000 124,7
- LC <sub>50</sub> inhalační, potkan, 4 hod., (mg/l):	

d-limonen

4 400 5 100

- LD <sub>50</sub> orální, potkan (mg/kg):	údaje nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> dermální, králik (mg/kg):	
- LC <sub>50</sub> inhalační, potkan, 4 hod., (mg/l):	

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

Uvádí se relevantní údaje pro složky:

ethanol

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg/l):	11 000 <i>Alburnus alburnus</i>
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg/l): -	9 268 <i>Daphnia magna</i>
EC <sub>50</sub> , 192 hod., řasy (mg/l):	1 450 <i>Microcystis aeruginosa</i>

d-limonen

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg/l):	0,702 <i>Pimephales promelas</i>
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg/l): -	0,577 <i>Daphnia magna</i>
EC <sub>50</sub> , 192 hod., řasy (mg/l):	údaje nejsou k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 8. 2016 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku: **Brait Magic Mist Air osvěžovač vzduchu White Flowers**

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

ethanol: 89 % (14 dní, koncentrace 100 mg/l). BOD5/COD = 0,57

d-limonen: 100 % (28 dní).

### 12.3 Bioakumulační potenciál

ethanol: BCF = 3; Log Pow = -0,31, nízký potenciál k bioakumulaci.

d-limonen: BCF = 660; Log Pow = 4,83, vysoký potenciál k bioakumulaci

### 12.4 Mobilita v půdě

ethanol:

Absorpce/desorpce: Koc = 1, vysoká, povrchové napětí  $2,339 \cdot 10^{-2}$  N/m (25 °C)

Těkavost: Henryho konstanta  $4,61 \cdot 10^{-1}$  Pa·m<sup>3</sup>/mol

d-limonen:

Absorpce/desorpce: Koc = 6 324, povrchové napětí  $2,675 \cdot 10^{-2}$  N/m (25 °C)

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Při normálním použití nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

## 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. Malá množství (z domácností) lze po úplném vyprázdnění odstraňovat společně s komunálními odpady.

Doporučený kód odpadu: 07 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

15 01 04 Kovové obaly

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

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

*Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:* použitý obal po vyprázdnění odevzdejte do tříděného odpadu, nebo odstraňujte společně s komunálním odpadem.

#### **Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN Číslo	nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	není známo

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 8. 2016 / 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku: **Brait Magic Mist Air osvěžovač vzduchu White Flowers**

### 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: bod 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) - článek 59 nařízení REACH: žádné. Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech, v platném znění

Zákon č. 350/2011Sb., 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 Nařízení vlády ČR č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Datum revize bezpečnostního listu dodavatele: 12. 5. 2016 / verze 2

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	25. 8. 2016	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES 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

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 polovina

IC<sub>50</sub> 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)

Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 25. 8. 2016 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku: **Brait Magic Mist Air osvěžovač vzduchu White Flowers**

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.

Bezpečnostní list byl zpracován na základě originálu bezpečnostního listu dodavatele směsi (revize 12. 5. 2015).

Obsahuje následující konzervanty:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, L-(+)-mléčná kyselina.

### Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace byla převzata v rámci dodavatelského řetězce.

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226

Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický 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.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem 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.