

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Osvěžovač vzduchu Brait 3v1 Crystal air</b>	
Datum vydání:	1.10.2016	Verze 1
Datum revize:	---	Strana 1/12

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Osvěžovač vzduchu Brait 3v1 Crystal air  
Další názvy: --  
Chemický název: --
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi** Použití: Vysoce účinný prostředek k provonění WC, koupelen a veřejných prostor  
**a nedoporučená použití:** Nepoužívejte k jiným účelům než uvedeným na etiketě.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsina trh ES:  
Jméno nebo obchodní jméno: **SOLIRA Company s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Pramenná č.ev. 3, Kunratice, 148 00 Praha 4  
Telefon: 518366001  
Fax: 518366190  
Odborně způsobilá osoba: Ing. Michaela Pekaříková  
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: pekarikova@solira.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** **224919293 , 224915402, 24 hodin denně**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
**Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat**

## **ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:**

**Celková klasifikace směsi:** Směs je klasifikována jako nebezpečná.  
**Nebezpečné účinky na zdraví:** Způsobuje vážné podráždění očí.  
**Nebezpečné účinky na životní prostředí:** Není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.  
**Fyzikálně-chemické účinky:** Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
• **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

Aerosol 3, H229

Eye Irrit.2,H319

- 2.2 Prvky označení:**

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Osvěžovač vzduchu Brait 3v1 Crystal air</b>	
Datum vydání:	1.10.2016	Verze 1
Datum revize:	---	Strana 2/12

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

**H229** Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

**P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.

**P251** Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

**P410** Chraňte před slunečním zářením.

**P412** Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

**Doplňkové věty:**

EUH 208 Obsahuje Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone, Linalool, Butylphenyl, Limonene.

**Prvky označení:**

Složení: Obsahuje 12 % Isopropylalkoholu.

## 2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

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

### 3.1 Látky

Není relevantní – nejedná se o látku

### 3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi:

	CAS Reg. číslo REACH	EINECS	Název složky	Koncentrace %	Klasifikace dle (ES) č.1272/2008(CLP)
--	-------------------------	--------	--------------	------------------	------------------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Osvěžovač vzduchu Brait 3v1 Crystal air</b>	
Datum vydání:	1.10.2016	Verze 1
Datum revize:	---	Strana 3/12

1.	67-63-0	200-661-7	Isopropylalkohol	12	Flam.Liq. 2, H225; Eye Irrit., 2, H319; STOT SE 3, H336
----	---------	-----------	------------------	----	---------------------------------------------------------------

Význam symbolů a znění H-vět a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v části 2.2 a 16.

## **ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:**

### **4.1 Popis první pomoci:**

#### **Všeobecné pokyny:**

Dbát ochrany vlastního zdraví. 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. Nevstupovat do prostředí s nebezpečím výbuchu. Okamžitě sundat kontaminovaný oděv. Postiženému zajistěte dozor do příjezdu lékařské péče.

#### **Při vdechnutí:**

Při nadýchání a/nebo podráždění dýchacích cest přerušit expozici, zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ponechat postiženého v klidu a teple, nenechat ho chodit a prochládnout. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při styku s kůží:**

Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Podrážděnou pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem), pokud nedošlo ke zřetelnému podráždění kůže. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

#### **Při styku s okem:**

Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vymout kontaktní čočky při vyplachování. Vyhledat lékařské ošetření.

#### **Při požití:**

Postiženého ponechat v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody a nechat vypít 1 až 2 dl vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Zajistit co nejrychleji lékařské ošetření.

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

Styk s okem: zarudnutí, pálení, svědění, reverzibilní změny na sliznici.

### **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:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Osvěžovač vzduchu Brait 3v1 Crystal air</b>	
Datum vydání:	1.10.2016	Verze 1
Datum revize:	---	Strana 4/12

Vhodná hasiva: Hasící prostředky je třeba přizpůsobit charakteru okolí, použít tříštěný vodní proud, CO<sub>2</sub>, hasící prášek, hasící pěnu odolnou alkoholu

#### **Nevhodná hasiva:**

Nejsou známy.

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

Produkty nedokonalého spalování mohou obsahovat oxidy uhlíku. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem. Uzavřené nádoby mohou při zahřátí na vysokou teplotu explodovat. Páry se vzduchem tvoří hořlavou a výbušnou směs. Odstraňte u oblasti všechny zdroje vznícení.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

Používat izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. Zahránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

#### **Další pokyny:**

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

## **ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:**

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

Dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označit a izolovat. Zabránit vstupu nepovolaným osobám.

*Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:*

Zamezit přímému kontaktu produktu s očima a kůží. Nevdechovat sprej (mlhu), páry a zplodiny uvolňované ze zahřátého produktu. Používat v dobře větraných prostorách. Používat osobní ochranné prostředky. Postupovat podle pokynů obsažených v oddíle 7 a 8.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Při průniku do vody informovat uživatele a zastavit její použití. Při úniku velkých množství zajistit sanační práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIZP.

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

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Větší množství odčerpat do označených nádob. Zbytky absorbovat do inertního sorbentu (písek, zemina, vapex, křemelina a jiný vhodný sorpční materiál) a znečištěný sorbent uložit do označených nádob a dále postupovat podle Odd. 13. Kontaminované místo umýt velkým množstvím vody,

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Osvěžovač vzduchu Brait 3v1 Crystal air</b>	
Datum vydání:	1.10.2016	Verze 1
Datum revize:	---	Strana 5/12

## **ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

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. Zamezit kontaktu s očima. Při manipulaci s nezabaleným produktem používat ochranné brýle, eventuálně při dlouhodobé opakující se práci a zejména u citlivých jedinců se doporučuje nosit ochranných oděv a ochranné rukavice. Při práci používat osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddíle 8. POZOR: Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50°. Prázdný obal po použití nepropichujte, nevhazujte do ohně. Skladovat mimo dosah dětí. Nevdechovat sprej. Používat jen v dobře větraných prostorách

Zamezení úniku do životní ho 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.

#### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:**

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení).

#### **Další pokyny:**

Nejsou.

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

#### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

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

Doporučená skladovací teploty: +8°C -20°C

Relativní vlhkost: < 65%

#### **Pokyny ke společnému skladování:**

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

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

Viz etiketa.

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

### **8.1 Kontrolní parametry:**

Mezní hodnoty (dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb) nejsou stanoveny pro ze složku směsi:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Osvěžovač vzduchu Brait 3v1 Crystal air</b>	
Datum vydání:	1.10.2016	Verze 1
Datum revize:	---	Strana 6/12

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	faktor přepočtu na ppm
Isopropanol	67-63-0	500 mg.m <sup>-3</sup>	1000 mg.m <sup>-3</sup>	bez	<b>0,407</b>

## Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL: nestanoven

PNEC: nestanoven

## 8.2 Omezování expozice:

### Technická a hygienická opatření:

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.

### Omezování expozice pracovníků:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi.

### Ochrana očí a obličeje:

Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

### Ochrana kůže:

Při běžné manipulaci není potřebná. Při dlouhodobé opakované manipulaci s nezabaleným produktem používat gumové pracovní rukavice, vhodný materiál: PVC, kaučuk. Po ukončení práce s produktem ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem.

### Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

### Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte vniknutí po kanalizace a povrchových vod.

## **ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:**

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

Vzhled:	Při použití vytváří souvislou mlhu kónického tvaru
Skupenství (při 20 °C):	Plynné
Zápach (vůně):	Po použití parfému
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovena



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Osvěžovač vzduchu Brait 3v1 Crystal air</b>	
Datum vydání:	1.10.2016	Verze 1
Datum revize:	---	Strana 8/12

Nebezpečné reakce nejsou známy, nepředpokládají se. Při vysokém zahřátí se může nádoba roztrhnout. Páry se vzduchem tvoří hořlavou a výbušnou směs.

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

Teplota vyšší než 50°C, přímé sluneční záření a jiné zdroje tepla, vlhkost, tlak

#### 10.5 Neslučitelné materiály:

Výbušné a hořlavé materiály.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty splaování CO a CO<sub>2</sub>.

## **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:** Pro směs nebyla stanovena. Pro jednotlivé složky:

LD 50 orálně, isopropanol, potkan: > 20000 mg/kg

LD 50 dermálně, isopropanol, králík: > 2000 mg/kg

**Žiravost/ Dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakované expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

## **ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:**

### 12.1 Toxicita: Pro směs nebyla stanovena.

- LC<sub>50</sub>, 48 hod., ryby (mg/l): >100 *Leuciscus idus melanotus* (isopropanol)

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., koryši (mg/l) > 100 *Daphnia magna* (isopropanol)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Osvěžovač vzduchu Brait 3v1 Crystal air</b>	
Datum vydání:	1.10.2016	Verze 1
Datum revize:	---	Strana 9/12

-EC<sub>50</sub>,72 hod.řasy (mg/l)>100 Scenedesmus subspicatus (isopropanol)

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** isopropanol: > 70% (10 dnů)

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Nelze poskytnout pro směs

**12.4 Mobilita v půdě:** Nestanovena

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nejsou

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou

## **ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:**

### **13.1 Metody nakládání s odpady:**

**Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Se směsí naložte v souladu se zákonem o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem. Produkt sesbírat do pečlivě označených uzavřených nádob.

**Informace o zařazení podle Katalogu odpadů:**

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal zbavený zbytků směsi zneškodněte jako Katalogové číslo odpadu:

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

Obaly, zcela vyprázdněny a vypláchnuté obal:

15 01 04 Kovové obaly

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav. Znečištěný obal zneškodnit jeho spálením ve spalovně nebezpečného odpadu. Vyprázdněný a vodou dobře vypláchnutý obal lze dále využívat jako obal nebo je ho možné odložit do systému sběru plastových obalů.

## **ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:**

Podléhá předpisům ADR

<b>14.1 <u>Číslo UN :</u></b>	1950
<b>14.2 <u>Náležitý název OSN pro zásilku:</u></b>	AEROSOLY
<b>14.3 <u>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	2
<b>14.4 <u>Obalová skupina:</u></b>	Neuvádí se
<b>14.5 <u>Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>	NE

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Osvěžovač vzduchu Brait 3v1 Crystal air</b>	
Datum vydání:	1.10.2016	Verze 1
Datum revize:	---	Strana 10/12

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Nádoba je pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nerelevantní, není předpoklad přepravy po moři.

## **ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:**

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

**Specifická ustanovení a předpisy na úrovni EU:**

**Nařízení REACH:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění Nařízení (ES) č.830/2015

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

**Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004** o detergentech

**Specifická ustanovení a předpisy na úrovni ČR:**

**Zákon č.223/2015 Sb.**, kterým se mění zákon č, 185/2011 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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

**OCHRANA OSOB:**

> **Zákon č. 262/2006 Sb.** Zákoník práce

> **Zákon č.267/ 2015 Sb.** kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.

> **Nařízení vlády č. 93 /2012 Sb.** 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

> **Vyhláška č.6/2003 Sb.** kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí bytových místností některých staveb.

> **Vyhláška č. 240/2015 Sb.** kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Pro výrobek nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015

Název výrobku	<b>Osvěžovač vzduchu Brait 3v1 Crystal air</b>	
Datum vydání:	1.10.2016	Verze 1
Datum revize:	---	Strana 11/12

Změny při revizi bezpečnostního listu:

---

## Význam zkratk, symbolů:

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

LD50 hodnota označuje dávku. Která způsobí smrt 50% zvířat po jejím podání.

LC50 hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání.

EC50 koncentrace látky, při které dochází u 50% zvířat k účinnému působení na organismus

IC50 poloviny 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)

Aerosol 3 – Aerosol, kategorie 3

Eye Irrit.2 Vážné podráždění očí, kategorie 2

Flam.Liq.2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice, kategorie 3

PBT - perzistentní, bioakumulující se, toxický (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

## H věty:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití

P410 Chraňte před slunečním zářením.

P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50°C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



**Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015**

Název výrobku	<b>Osvěžovač vzduchu Brait 3v1 Crystal air</b>	
Datum vydání:	1.10.2016	Verze 1
Datum revize:	---	Strana 12/12

## **Pokyny pro školení:**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto směsí musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.

## **Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):**

Výrobek by neměl být používán pro jiné účely, než pro které je určen. Protože specifické podmínky použití látky 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.

## **Poskytování technických informací:**

viz bod 1.3

## **Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Výrobní předpis. Bezpečnostní listy surovin použitých k výrobě směsi, poskytnuté dodavateli těchto surovin. Seznam obchodovaných látek, Seznam NLP, katalogy ALDRICH, MERCK, FLUKA. Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.