

**GladeBriseCandleAnglWsplLvYouWithLvMyLvOnlyLvDankeAntiT-EU**

Verze 2.1  
Datum revize 03.10.2016

Datum vytištění 22.12.2016  
Specifikace číslo: 350000026550  
SITE FORM Number:  
30000000000000018571.001

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® by Brise® svíčka Only Love
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Použití látky nebo směsi** : osvěžovače vzduchu
- Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o.  
Radlická 519/16  
150 00 Praha 5  
Česká republika  
IČO: 601 99 075
- Telefon/fax** : 225 557 500/225 557 522
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Výrobek nespĺňuje klasifikační kritéria pro žádnou třídu nebezpečnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označení**

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Pokyny pro bezpečné zacházení**  
(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Další označování**

Používejte dle návodu.

Nedodržení následujících instrukcí může způsobit požár nebo poranění.

Zapálená svíčka musí stát na tepelně odolném povrchu.

Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností.

Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

Obsahuje benzyl salicylate, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one, octabenzene, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, alpha-hexylcinnamaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**GladeBriseCandleAnglWsplLvYouWithLvMyLvOnlyLvDankeAntiT-EU**

Verze 2.1

Datum revize 03.10.2016

Datum vytištění 22.12.2016

Specifikace číslo: 350000026550

SITE FORM Number:

30000000000000000018571.001

**2.3 Další nebezpečnost** : Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařizení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

| Chemický název   | č. CAS/EC              | Reg. č.          | Klasifikace podle nařizení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).  | Hmotnostní procento |
|--|------------------------|------------------|---|---------------------|
| octabenzone<br>(oktabenzon)  | 1843-05-6<br>217-421-2 | 01-2119557833-30 | Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 4 H413<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1 H317  | >= 0.10 - < 0.50    |
| 2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde<br>(2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)   | 80-54-6<br>201-289-8   | 01-2119907954-30 | Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 2 H411<br>Toxicita pro reprodukci<br>Kategorie 2 H361<br>Dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2 H315<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1 H317<br>Akutní toxicita<br>Kategorie 4 H302 | >= 0.10 - < 0.50    |
| alpha-hexylcinnamaldehyde<br>(2-(fenylmethylen)-oktanal)   | 101-86-0<br>202-983-3  | -                | Akutní toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1 H400<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 2 H411<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1B H317  | >= 0.10 - < 0.50    |
| benzyl salicylate<br>(benzyl-salicylát)  | 118-58-1<br>204-262-9  | 01-2119969442-31 | Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 3 H412<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1B H317<br>Podráždění očí<br>Kategorie 2B H319  | >= 0.10 - < 0.50    |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran) | 1222-05-5<br>214-946-9 | 01-2119488227-29 | Akutní toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1 H400<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1 H410   | >= 0.10 - < 0.50    |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**GladeBriseCandleAnglWsplLvYouWithLvMyLvOnlyLvDankeAntiT-EU**

Verze 2.1

Datum revize 03.10.2016

Datum vytištění 22.12.2016

Specifikace číslo: 350000026550

SITE FORM Number:

30000000000000000018571.001

| Chemický název  | č. CAS/EC             | Reg. č.          | Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).   | Hmotnostní procento |
|---|-----------------------|------------------|--|---------------------|
| 2-phenylethanol<br>(2-fenylethanol)   | 60-12-8<br>200-456-2  | 01-2119963921-31 | Podráždění očí<br>Kategorie 2A H319<br>Akutní toxicita<br>Kategorie 4 H302   | >= 0.10 - <<br>0.50 |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one<br>(3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on) | 127-51-5<br>204-846-3 | -                | Dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2 H315<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1B H317<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 2 H411 | >= 0.10 - <<br>0.50 |

| NPK-L látky                             |                       |                  |                                      |                     |
|---|-----------------------|------------------|--------------------------------------|---------------------|
| isopentyl acetate<br>(isopentyl-acetát) | 123-92-2<br>204-662-3 | 01-2119548408-32 | Hořlavé kapaliny<br>Kategorie 3 H226 | >= 0.00 - <<br>0.10 |

**doplňkové informace**

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Po potřísnění roztaveným materiálem rychle pokožku ochlaďte studenou vodou.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

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

- Oči : Styk s horkým produktem způsobí tepelné popáleniny.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Styk s horkým produktem způsobí tepelné popáleniny.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je

**GladeBriseCandleAnglWspILvYouWithLvMyLvOnlyLvDankeAntiT-EU**

Verze 2.1  
Datum revize 03.10.2016

Datum vytištění 22.12.2016  
Specifikace číslo: 350000026550  
SITE FORM Number:  
30000000000000018571.001

doporučeno.

- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

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

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

---

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost  
vyplyvající z látky nebo směsi**

- : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.  
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

---

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

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

- : Používejte vhodné ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu  
životního prostředí**

- : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

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

- : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Zameťte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

- : Osobní ochrana viz. oddíl 8.  
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

---

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**7.1 Opatření pro bezpečné  
zacházení**

- : Osobní ochrana viz. oddíl 8.  
Nenechávejte hořet svíčku bez dozoru. Nepřenášejte a neposunujte hořící svíčku, dokud vosk nezuhne. Zapálená svíčka musí stát na rovném, tepelně odolném povrchu dostatečně daleko od hořlavých materiálů.  
Běžná opatření protipožární ochrany.

**GladeBriseCandleAnglWsplLvYouWithLvMyLvOnlyLvDankeAntiT-EU**

Verze 2.1  
Datum revize 03.10.2016

Datum vytištění 22.12.2016  
Specifikace číslo: 350000026550  
SITE FORM Number:  
30000000000000018571.001

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
osvěžovače vzduchu

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

**8.1 Kontrolní parametry**

**Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

| Složky                                  | č. CAS   | mg/m <sup>3</sup>     | ppm     | Forma expozice | Seznam     |
|---|----------|-----------------------|---------|----------------|------------|
| isopentyl acetate<br>(isopentyl-acetát) | 123-92-2 | 540 mg/m <sup>3</sup> | 100 ppm |                | CZ_CEIL    |
|   |          | 270 mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm  |                | EUOEL_TWAS |

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

**8.2 Omezování expozice**

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Žádné zvláštní požadavky.
- Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

- Vzhled : vosk
- Barva : růžová
- Zápach : květinový
- Prahová hodnota zápachu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- pH : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**GladeBriseCandleAnglWsplLvYouWithLvMyLvOnlyLvDankeAntiT-EU**

Verze 2.1  
Datum revize 03.10.2016

Datum vytištění 22.12.2016  
Specifikace číslo: 350000026550  
SITE FORM Number:  
30000000000000018571.001

|  |   |   |
|--|---|---|
| Bod tání / bod tuhnutí                               | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Bod vzplanutí  | : | ≥ 135 °C<br>metoda: ASTM D 93           |
| Rychlost odpařování                                  | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                       | : | podporuje hoření                        |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Tlak páry  | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Hustota páry   | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Relativní hustota                                    | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Rozpustnost  | : | nerozpustný                             |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Teplota samovznícení                                 | : | není samozápalný                        |
| Teplota rozkladu                                     | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Dynamická viskozita                                  | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Kinematická viskozita                                | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Výbušné vlastnosti                                   | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Oxidační vlastnosti                                  | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| <b>9.2 Další informace</b>                           | : | Nic nebylo identifikováno.              |

---

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                  | : | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>          | : | Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.                    |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b> | : | Není známo.  |

**GladeBriseCandleAnglWsplLvYouWithLvMyLvOnlyLvDankeAntiT-EU**

Verze 2.1  
Datum revize 03.10.2016

Datum vytištění 22.12.2016  
Specifikace číslo: 350000026550  
SITE FORM Number:  
30000000000000018571.001

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní orální toxicita**

| název   | Metoda          | Druh | Dávka         |
|---------|-----------------|------|---------------|
| Výrobek | LD50 vypočítaná |      | > 2,000 mg/kg |

**Akutní inhalační toxicita**

|         |                             |  |          |
|---------|-----------------------------|--|----------|
| Výrobek | LC50 (výpary)<br>vypočítaná |  | > 5 mg/l |
|---------|-----------------------------|--|----------|

**Akutní dermální toxicita**

|         |                 |  |               |
|---------|-----------------|--|---------------|
| Výrobek | LD50 vypočítaná |  | > 2,000 mg/kg |
|---------|-----------------|--|---------------|

**Akutní orální toxicita**

| název   | Metoda        | Druh  | Dávka           |
|---|---------------|-------|-----------------|
| octabenzone<br>(oktabenzon)   | LD50          | krysa | >= 10,000 mg/kg |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)<br>propionaldehyde<br>(2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)   | LD50          | krysa | 1,390 mg/kg     |
| alpha-hexylcinnamaldehyde<br>(2-(fenylmetylen)-oktanal)   | LD50          | krysa | 3,100 mg/kg     |
| benzyl salicylate<br>(benzyl-salicylát)   | LD50 naměřená | krysa | 2,227 mg/kg     |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-<br>4,6,6,7,8,8-<br>hexamethylideno[5,6-c]pyran<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-<br>4,6,6,7,8,8-<br>hexamethylindeno[5,6-c]pyran) | LD50 naměřená | krysa | > 4,640 mg/kg   |
| 2-phenylethanol<br>(2-fenylethanol)   | LD50 naměřená | krysa | 1,610 mg/kg     |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-<br>cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one<br>(3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-<br>cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)             | LD50 naměřená | krysa | > 5,000 mg/kg   |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**GladeBriseCandleAnglWsplLvYouWithLvMyLvOnlyLvDankeAntiT-EU**

Verze 2.1

Datum revize 03.10.2016

Datum vytištění 22.12.2016

Specifikace číslo: 350000026550

SITE FORM Number:

30000000000000000018571.001

**Akutní inhalační toxicita**

| název  | Metoda                     | Druh  | Dávka       | Doba expozice |
|--|----------------------------|-------|-------------|---------------|
| octabenzone<br>(oktabenzon)  | LC50 (výpary)<br>odhadnuto |       | > 5 mg/l    |               |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)<br>propionaldehyde<br>(2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)  | data neudána               |       |             |               |
| alpha-hexylcinnamaldehyde<br>(2-(fenylmethylen)-oktanal)   | data neudána               |       |             |               |
| benzyl salicylate<br>(benzyl-salicylát)  | data neudána               |       |             |               |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-<br>4,6,6,7,8,8-<br>hexamethylideno[5,6-c]pyran<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-<br>4,6,6,7,8,8-<br>hexamethylideno[5,6-c]pyran) | data neudána               |       |             |               |
| 2-phenylethanol<br>(2-fenylethanol)  | LC50 (prach a mlha)        | krysa | > 4.63 mg/l | 4 h           |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-<br>cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one<br>(3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-<br>cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)            | data neudána               |       |             |               |

**Akutní dermální toxicita**

| název  | Metoda        | Druh   | Dávka              |
|--|---------------|--------|--------------------|
| octabenzone<br>(oktabenzon)  | LD50          | králík | >= 10,000<br>mg/kg |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)<br>propionaldehyde<br>(2-(4-terc-<br>butylbenzyl)propanal)  | LD50          | krysa  | > 2,000 mg/kg      |
| alpha-hexylcinnamaldehyde<br>(2-(fenylmethylen)-oktanal)   | LD50          | králík | > 3,000 mg/kg      |
| benzyl salicylate<br>(benzyl-salicylát)  | LD50          | králík | 14,150 mg/kg       |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-<br>4,6,6,7,8,8-<br>hexamethylideno[5,6-c]pyran<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-<br>4,6,6,7,8,8-<br>hexamethylideno[5,6-c]pyran) | LD50 naměřená | krysa  | > 10,000 mg/kg     |
| 2-phenylethanol<br>(2-fenylethanol)  | LD50 naměřená | králík | > 5,000 mg/kg      |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-<br>cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one<br>(3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-<br>cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)            | LD50 naměřená | králík | > 5,000 mg/kg      |



**GladeBriseCandleAnglWsplLvYouWithLvMyLvOnlyLvDankeAntiT-EU**

Verze 2.1  
Datum revize 03.10.2016

Datum vytištění 22.12.2016  
Specifikace číslo: 350000026550  
SITE FORM Number:  
30000000000000018571.001

- Žíravost/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 kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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**

**Výrobek** : nebyl testován.

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pro ryby**

| Složky  | Konečný bod            | Druh   | Hodnota    | Doba expozice |
|---|------------------------|--|------------|---------------|
| octabenzone (oktabenzon)  | LC50 statický test     | Danio rerio (danio pruhované)                | > 100 mg/l | 96 h          |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)   | LC50 průběžný test     | Danio rerio (danio pruhované)                | 2.04 mg/l  | 96 h          |
| alpha-hexylcinnamaldehyd (2-(fenylmethylen)-oktanal)  | LC50 průběžný test     | Pimephales promelas (střevle potoční)        | 1.7 mg/l   | 96 h          |
| benzyl salicylate (benzyl-salicylát)  | LC50 semistatický test | Danio rerio (danio pruhované)                | 1.03 mg/l  | 96 h          |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran) | LC50 průběžný test     | Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná) | 1.36 mg/l  | 96 h          |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**GladeBriseCandleAnglWsplLvYouWithLvMyLvOnlyLvDankeAntiT-EU**

Verze 2.1

Datum revize 03.10.2016

Datum vytištění 22.12.2016

Specifikace číslo: 350000026550

SITE FORM Number:

300000000000000018571.001

|  |                    |   |                    |      |
|--|--------------------|---|--------------------|------|
|  | NOEC průběžný test | Pimephales promelas (střevle potoční)       | 0.068 mg/l         | 36 d |
| 2-phenylethanol (2-fenylethanol)   | LC50 statický test | Leuciscus idus (jelec jesen, zlatá aberace) | > 215 - < 464 mg/l | 96 h |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on) | LC50 statický test | Danio rerio (danio pruhované)               | 1.3 mg/l           | 96 h |
| isopentyl acetate (isopentyl-acetát)   | LC50 statický test | Danio rerio (danio pruhované)               | > 22 - < 46 mg/l   | 96 h |

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

| Složky  | Konečný bod            | Druh   | Hodnota     | Doba expozice |
|---|------------------------|--|-------------|---------------|
| octabenzon (oktabenzon)   | EC50 naměřená          | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))        | 52 mg/l     | 24 h          |
| 2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)   | EC50                   | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))        | 8.61 mg/l   | 48 h          |
| alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)   | EC50 Flow Through      | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))        | 0.38 mg/l   | 48 h          |
|   | NOEC                   | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))        | 0.063 mg/l  | 21 d          |
| benzyl salicylate (benzyl-salicylát)  | EC50 statický test     | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))        | 1.16 mg/l   | 48 h          |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran) | EC50 semistatický test | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))        | 0.9 mg/l    | 48 h          |
|   | NOEC semistatický test | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))        | 0.111 mg/l  | 21 d          |
| 2-phenylethanol (2-fenylethanol)  | EC50 statický test     | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))        | 287.17 mg/l | 48 h          |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)    | EC50 SEMI-STATICKÝ     | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))        | 1.9 mg/l    | 48 h          |
| isopentyl acetate (isopentyl-acetát)  | EC50                   | Daphnia magna Straus (vodní blecha (dafnie)) | 42 mg/l     | 48 h          |

**GladeBriseCandleAnglWsplLvYouWithLvMyLvOnlyLvDankeAntiT-EU**

Verze 2.1  
Datum revize 03.10.2016

Datum vytištění 22.12.2016  
Specifikace číslo: 350000026550  
SITE FORM Number:  
30000000000000018571.001

**Toxicita pro vodní rostliny**

| Složky   | Konečný bod        | Druh  | Hodnota      | Doba expozice |
|--|--------------------|---|--------------|---------------|
| octabenzone<br>(oktabenzon)  | EC50               | Desmodesmus<br>subspicatus<br>(zelené řasy)         | > 100 mg/l   | 72 h          |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)<br>propionaldehyde<br>(2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)  | EC50 statický test | Desmodesmus<br>subspicatus<br>(zelené řasy)         | 29.155 mg/l  | 72 h          |
| alpha-hexylcinnamaldehyde<br>(2-(fenylmethylen)-oktanal)   | NOEC               | Desmodesmus<br>subspicatus<br>(zelené řasy)         | 0.065 mg/l   | 72 h          |
| benzyl salicylate<br>(benzyl-salicylát)  | EC50 statický test | Pseudokirchneriella<br>subcapitata<br>(zelené řasy) | 1.29 mg/l    | 72 h          |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-<br>hexamethylideno[5,6-c]pyran<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-<br>hexamethylideno[5,6-c]pyran) | EC50 statický test | Pseudokirchneriella<br>subcapitata<br>(zelené řasy) | > 0.854 mg/l | 72 h          |
| 2-phenylethanol<br>(2-fenylethanol)  | EC10 statický test | Desmodesmus<br>subspicatus<br>(zelené řasy)         | 1,300 mg/l   | 72 h          |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-<br>cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one<br>(3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-<br>cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)    | EC50 naměřená      | Scenedesmus<br>capricornutum<br>(sladkovodní řasy)  | 4.4 mg/l     | 72 h          |
| isopentyl acetate<br>(isopentyl-acetát)  | data neudána       |   |              |               |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

| Složky   | Biologické<br>odbourávání | Doba expozice | Souhrn  |
|--|---------------------------|---------------|---|
| octabenzone<br>(oktabenzon)  | 5 %                       | 28 d          | Látka nesnadno<br>biologicky<br>odbouratelná. |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)<br>propionaldehyde<br>(2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)  | 84 %                      | 28 d          | Látka snadno<br>biologicky<br>odbouratelná.   |
| alpha-hexylcinnamaldehyde<br>(2-(fenylmethylen)-oktanal)   | 97 %                      | 28 d          | Látka snadno<br>biologicky<br>odbouratelná.   |
| benzyl salicylate<br>(benzyl-salicylát)  | 93 %                      | 28 d          | Látka snadno<br>biologicky<br>odbouratelná.   |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-<br>hexamethylideno[5,6-c]pyran<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-<br>hexamethylideno[5,6-c]pyran) | 2 %                       | 28 d          | Látka nesnadno<br>biologicky<br>odbouratelná. |

**GladeBriseCandleAnglWsplLvYouWithLvMyLvOnlyLvDankeAntiT-EU**

Verze 2.1

Datum revize 03.10.2016

Datum vytištění 22.12.2016

Specifikace číslo: 350000026550

SITE FORM Number:

30000000000000000018571.001

|   |         |      |   |
|---|---------|------|---|
| 2-phenylethanol<br>(2-fenylethanol)   | 100 %.. | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná.   |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one<br>(3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on) | 77 %    | 28 d | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |
| isopentyl acetate<br>(isopentyl-acetát)   | 44 %..  | 28 d | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

| Složky   | Biokoncentrační faktor (BCF) | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log) |
|--|------------------------------|---|
| octabenzone<br>(oktabenzon)  | 89 – 190 naměřená            | 7.6 vypočítaná                              |
| 2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde<br>(2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)   | 274.3                        | 4.2   |
| alpha-hexylcinnamaldehyde<br>(2-(fenylmethylen)-oktanal)   | 704.3 QSAR                   | 4.9 naměřená                                |
| benzyl salicylate<br>(benzyl-salicylát)  | 1,136 číst napříč (analogie) | 4   |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran) | 1,584                        | 5.3   |
| 2-phenylethanol<br>(2-fenylethanol)  | data neudána                 | 0.8 - 1.38                                  |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one<br>(3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)    | 726.4 vypočítaná             | 4.84 QSAR                                   |
| isopentyl acetate<br>(isopentyl-acetát)  | 58.2                         | 2.7   |

**12.4 Mobilita v půdě**

| Složky   | Potenciál mobility | Hodnota           |
|--|--------------------|-------------------|
| octabenzone<br>(oktabenzon)  | Koc                | 63750..vypočítaná |
| 2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde<br>(2-(4-terc-butylbenzyl)propanal) | log Koc            | 3.11..            |
| alpha-hexylcinnamaldehyde<br>(2-(fenylmethylen)-oktanal)                   | Koc                | 150000..naměřená  |
| benzyl salicylate<br>(benzyl-salicylát)                                    | log Koc            | 3.75..naměřená    |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**GladeBriseCandleAnglWsplLvYouWithLvMyLvOnlyLvDankeAntiT-EU**

Verze 2.1

Datum revize 03.10.2016

Datum vytištění 22.12.2016

Specifikace číslo: 350000026550

SITE FORM Number:

30000000000000018571.001

|  |              |                  |
|--|--------------|------------------|
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran) | log Koc      | 74722..          |
| 2-phenylethanol<br>(2-fenylethanol)  | log Koc      | 1.5..naměřená    |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one<br>(3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)    | data neudána |                  |
| isopentyl acetate<br>(isopentyl-acetát)  | Koc          | 415.4..odhadnuto |

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

| Složky   | Výsledky                       |
|--|--------------------------------|
| octabenzene<br>(oktabenzon)  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)<br>propionaldehyde<br>(2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| alpha-hexylcinnamaldehyde<br>(2-(fenylmethylen)-oktanal)   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| benzyl salicylate<br>(benzyl-salicylát)  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 2-phenylethanol<br>(2-fenylethanol)  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one<br>(3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)    | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| isopentyl acetate<br>(isopentyl-acetát)  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známé.**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek

- : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



**GladeBriseCandleAnglWsplLvYouWithLvMyLvOnlyLvDankeAntiT-EU**

Verze 2.1

Datum revize 03.10.2016

Datum vytištění 22.12.2016

Specifikace číslo: 350000026550

SITE FORM Number:

300000000000000018571.001

odpadů.  
Prosím recyklujte prázdné obaly.

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### Pozemní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

#### Námořní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

#### Letecká přeprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

#### Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### GladeBriseCandleAnglWsplLvYouWithLvMyLvOnlyLvDankeAntiT-EU

Verze 2.1

Datum revize 03.10.2016

Datum vytištění 22.12.2016

Specifikace číslo: 350000026550

SITE FORM Number:

30000000000000018571.001

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

#### Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

#### Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

|      |  |
|------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.   |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.  |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H361 | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| 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.                   |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.           |

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.