

**Glade Candle - Cashmere Woods - EU Korona Mercury**

Verze 1.1  
Datum revize 02.12.2016

Datum vytištění 06.02.2017  
Specifikace číslo: 350000032229  
SITE FORM Number:  
30000000000000021306.001

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

**1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® by Brise® Decor svíčka Santalové dřevo & Jasmín z Bali

**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).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

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

**Standardní věty o nebezpečnosti**

(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P501) Odstraňte obsah/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

**Další označování**

Používejte dle návodu.

Nedodržení následujících instrukcí může způsobit požár nebo poranění.

Zapálená svíčka musí stát na tepelně odolném povrchu.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Candle - Cashmere Woods - EU Korona Mercury**

Verze 1.1

Datum revize 02.12.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Specifikace číslo: 350000032229

SITE FORM Number:

30000000000000021306.001

Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností.  
Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

Obsahuje benzyl salicylate, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, alpha-hexylcinnamaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost** : Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (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 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	120-51-4 204-402-9	01-2119976371-33	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1	>= 1.00 - < 5.00
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	118-58-1 204-262-9	01-2119969442-31	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Podráždění očí Kategorie 2B H319	>= 0.10 - < 0.50
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyclohexyl-acetát)	32210-23-4 250-954-9	01-2119976286-24	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
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)	1222-05-5 214-946-9	01-2119488227-29	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	>= 0.10 - < 0.50
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-	54464-57-2 259-174-3	-	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315	>= 0.10 - < 0.50

**Glade Candle - Cashmere Woods - EU Korona Mercury**

Verze 1.1  
Datum revize 02.12.2016

Datum vytištění 06.02.2017  
Specifikace číslo: 350000032229  
SITE FORM Number:  
30000000000000021306.001

naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)			Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate (bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl)-sebakát)	52829-07-9 258-207-9	01-2119537297-32	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1	>= 0.10 - < 0.50
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	101-86-0 202-983-3	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1	>= 0.10 - < 0.50

**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.
- Požiti : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

**Glade Candle - Cashmere Woods - EU Korona Mercury**

Verze 1.1  
Datum revize 02.12.2016

Datum vytištění 06.02.2017  
Specifikace číslo: 350000032229  
SITE FORM Number:  
30000000000000021306.001

**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 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.                            |

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <b>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> | : | V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví. |
|---|---|--|

- |                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>5.3 Pokyny pro hasiče</b> | : | 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**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <b>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> | : | Používejte vhodné ochranné prostředky.   |
| <b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>                         | : | Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí. |

**Glade Candle - Cashmere Woods - EU Korona Mercury**

Verze 1.1  
Datum revize 02.12.2016

Datum vytištění 06.02.2017  
Specifikace číslo: 350000032229  
SITE FORM Number:  
30000000000000021306.001

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Zamezte 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 neztuhne. Zapálená svíčka musí stát na rovném, tepelně odolném povrchu dostatečně daleko od hořlavých materiálů.  
Běžná opatření protipožární ochrany.
- 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)**  
Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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.  
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.
- 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.

**Glade Candle - Cashmere Woods - EU Korona Mercury**

Verze 1.1  
Datum revize 02.12.2016

Datum vytištění 06.02.2017  
Specifikace číslo: 350000032229  
SITE FORM Number:  
30000000000000021306.001

---

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

Vzhled	: vosk
Barva	: žlutohnědý
Zápach	: orientálně květinový
Prahová hodnota zápachu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
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	: $\geq 135$ °C metoda: ASTM D92
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.

**Glade Candle - Cashmere Woods - EU Korona Mercury**

Verze 1.1  
Datum revize 02.12.2016

Datum vytištění 06.02.2017  
Specifikace číslo: 350000032229  
SITE FORM Number:  
30000000000000021306.001

Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

9.2 Další informace : Nic nebylo identifikováno.

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

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

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (výpary) vypočítaná		> 5 mg/l	

**Akutní dermální toxicita**

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

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	LD50 naměřená	krysa	1,500 mg/kg
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	LD50 naměřená	krysa	2,227 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	LD50	krysa	3,370 mg/kg

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Candle - Cashmere Woods - EU Korona Mercury**

Verze 1.1

Datum revize 02.12.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Specifikace číslo: 350000032229

SITE FORM Number:

30000000000000021306.001

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)	LD50 naměřená	krysa	> 4,640 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	LD50 naměřená	krysa	> 5,000 mg/kg
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát)	data neudána		
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	LD50	krysa	3,100 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	data neudána			
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	data neudána			
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	data neudána			
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)	data neudána			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	data neudána			
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát)	LC50 (prach a mlha)		500 mg/m <sup>3</sup>	4 h
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	data neudána			

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
benzyl benzoate	LD50	králík	4,000 mg/kg



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Candle - Cashmere Woods - EU Korona Mercury**

Verze 1.1

Datum revize 02.12.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Specifikace číslo: 350000032229

SITE FORM Number:

30000000000000021306.001

(benzyl-benzoát)			
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	LD50 naměřená	králík	14,150 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	LD50	králík	> 4,680 mg/kg
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)	LD50 naměřená	krysa	> 10,000 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	LD50 naměřená	krysa	> 5,000 mg/kg
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate (bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl)-sebakát)	data neudána		
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	LD50	králík	> 3,000 mg/kg

- 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.

**Glade Candle - Cashmere Woods - EU Korona Mercury**

Verze 1.1  
Datum revize 02.12.2016

Datum vytištění 06.02.2017  
Specifikace číslo: 35000032229  
SITE FORM Number:  
30000000000000021306.001

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Výrobek** : nebyl testován.

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	2.32 mg/l	96 h
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	1.03 mg/l	96 h
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyclohexyl- acetát)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	6.5 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
	NOEC průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.068 mg/l	36 d
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	LC50 statický test	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	1.3 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test	Danio rerio (danio pruhované)	0.16 mg/l	30 d
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate (bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl)-sebakát)	LC50 průběžný test naměřená	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	4.4 mg/l	96 h
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	1.7 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	3.09 mg/l	48 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha)	0.258 mg/l	21 d

**Glade Candle - Cashmere Woods - EU Korona Mercury**

Verze 1.1  
Datum revize 02.12.2016

Datum vytištění 06.02.2017  
Specifikace číslo: 350000032229  
SITE FORM Number:  
30000000000000021306.001

		(dafnie)		
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	1.16 mg/l	48 h
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyclohexyl- acetát)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	5.3 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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	EC50 statický test naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.38 mg/l	48 h
	NOEC průběžný test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.028 mg/l	21 d
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate (bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl)-sebakát)	LC50 SEMI-STATICKÝ naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	8.58 mg/l	48 h
	NOEC semistatický test naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.23 mg/l	21 d
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnaldehyd)	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

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.475 mg/l	72 h
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata	1.29 mg/l	72 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Candle - Cashmere Woods - EU Korona Mercury**

Verze 1.1

Datum revize 02.12.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Specifikace číslo: 350000032229

SITE FORM Number:

30000000000000021306.001

		(zelené řasy)		
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl- acetát)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	22 mg/l	72 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 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.854 mg/l	72 h
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	NOEC	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	2.6 mg/l	72 h
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate (bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl)-sebakát)	EC10 statický test měřeno	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.188 mg/l	72 h
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	NOEC	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	0.065 mg/l	72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	94 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	93 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl- acetát)	75 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
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)	2 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-	0 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Candle - Cashmere Woods - EU Korona Mercury**

Verze 1.1

Datum revize 02.12.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Specifikace číslo: 350000032229

SITE FORM Number:

30000000000000021306.001

oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)			
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát)	10 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	97 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	193.4	3.97
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	1,136 číst napříč (analogie)	4
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	234 - 334.6 QSAR	4.8
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)	1,584	5.3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	850 naměřená	5.18 - 6.86
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sebakát)	data neudána	0.35
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	704.3 QSAR	4.9 naměřená

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	Koc	6310..
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	log Koc	3.75.. naměřená

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Candle - Cashmere Woods - EU Korona Mercury**

Verze 1.1

Datum revize 02.12.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Specifikace číslo: 350000032229

SITE FORM Number:

30000000000000021306.001

4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl- acetát)	Koc	> 3243 - < 4603.. vypočítaná
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)	Koc	74722..
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	data neudána	
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate (bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl)-sebakát)	Koc	780..
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	Koc	150000.. naměřená

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
benzyl salicylate (benzyl-salicylát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl- acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
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)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate (bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl)-sebakát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Glade Candle - Cashmere Woods - EU Korona Mercury

Verze 1.1

Datum revize 02.12.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Specifikace číslo: 350000032229

SITE FORM Number:

30000000000000021306.001

alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	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 odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
Obaly	:	Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

#### 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 PŘEDPÍSECH

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Glade Candle - Cashmere Woods - EU Korona Mercury

Verze 1.1

Datum revize 02.12.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Specifikace číslo: 350000032229

SITE FORM Number:

30000000000000021306.001

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

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:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením 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.