

## Bezpečnostní list

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

---

Datum vydání: 25. 7. 2012

Verze: 1.0

Datum revize:

---

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku: **Glade® by Brise® svíčka Vůně pomeranče a koření**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití: Osvěžovač vzduchu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

S.C. Johnson s.r.o.  
Radlická 519/16  
150 00 Praha 5  
IČO: 601 99 075  
Telefon: 225 557 500  
Fax: 225 557 522  
e-mail: 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 je v souladu s platnou legislativou, zahrnuje údaje z odborné literatury a firemní database. Je v souladu se zákonem č. 350/2011 Sb. v platném znění a souvisejícími vyhláškami a nařízeními vlády a dále Nařízením Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES.

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí (symbol se nevyžaduje).

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti: -

Nebezpečné látky uvedené na etiketě:

Obsahuje alpha-methylcinnamaldehyde, citronellol, octabenzon, d-limonene, hexyl salicylate, eugenol, cinnamaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty:

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení, S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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. Při kontaktu s pokožkou a očima okamžitě chlaďte velkým množstvím vody a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se podráždění.

2.3 Další nebezpečnost: není identifikována, nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB

Informace o účincích na zdraví a symptomech viz oddíl 11.

---

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: Nejedná se o látku

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje níže uvedené nebezpečné látky a další, které nejsou nebezpečné.

| Chemický název<br>Číslo CAS<br>Číslo ES (EINECS)   | Obsah %      | Výstražný symbol<br>nebezpečnosti | R-věty         |
|--|--------------|-----------------------------------|----------------|
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate<br>(2-terc-butylcyklohexyl-acetát)<br>88-41-5<br>201-828-7  | ≥ 0,1 –<0,5  | N                                 | 51/53          |
| benzyl-benzoát<br>120-51-4<br>204-402-9  | ≥ 0,1 –<0,5  | Xn, N                             | 22-51/53       |
| eugenol<br>97-53-0<br>202-589-1  | ≥ 0,1 –<0,5  | Xi                                | 36-43          |
| 4-tert-butylcyclohexyl acetate<br>(4-terc.butylcyklohexyl-acetát)<br>32210-23-4<br>250-954-9   | ≥ 0,1 –<0,5  | N                                 | 51/53          |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl-propionate<br>(3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl-propionát)<br>17511-60-3<br>241-514-7 | ≥ 0,1 –<0,5  | N                                 | 51/53          |
| hexyl salicylate<br>(hexyl-salicylát)<br>6259-76-3<br>228-408-6  | ≥ 0,1 –<0,25 | N, Xi                             | 38-43-50/53    |
| octabenzone<br>(oktabenzon)<br>1843-05-6<br>217-421-2  | ≥ 0,1 –<0,5  | Xi                                | 43-52/53       |
| citronellol<br>106-22-9<br>203-375-0   | ≥ 0,1 –<0,5  | Xi, N                             | 38-43-51/53    |
| cinnamaldehyde<br>(cinnamaldehyd)<br>104-55-2<br>203-213-9   | ≥ 0,1 –<0,5  | Xn                                | 21-38-43       |
| d-limonene<br>(limonen)<br>5989-27-5<br>227-813-5  | ≥ 0,1 –<0,25 | Xi, N                             | 10-38-43-50/53 |
| undecan-4-olide<br>(undekan-4-olid)<br>104-67-6<br>203-225-4   | ≥ 0,1 –<0,5  | N                                 | 51/53          |
| alpha-methylcinnamaldehyde<br>(alfa-methylcinnamaldehyd)   | ≥ 0,1 –<0,5  | Xi                                | 43             |

101-39-3

202-938-8

---

Další upozornění:

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíle 8.

Texty R věty složek jsou uvedeny v oddíle 16.

---

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

- Při nadýchání: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se potíže.
- Při styku s kůží: Při popálení pokožky roztaveným voskem, okamžitě chlaďte zasažené místo velkým množstvím vody a zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.
- Při zasažení očí: Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vody. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.
- Při požití: Objeví-li se potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

- Při zasažení očí: Přímý kontakt s horkým voskem může způsobit popálení. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Při styku s kůží: Horký vosk může způsobit popálení. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Při nadýchání: Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Při požití: Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.

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

Viz popis první pomoci, další relevantní informace nejsou k dispozici.

---

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: Hašení požáru musí odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva: Nejsou k dispozici relevantní informace.

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

Expozice rozkladnými produkty může ohrožovat zdraví. Při požáru a/nebo explozi nevedchujte dýmy.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru použijte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

Další informace: Kontaminovanou vodu použitou na hašení shromažďujte odděleně. Nevypouštějte ji do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu odstraňte v souladu se zákonem o odpadech.

---

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dle možnosti utěsněte místo úniku, uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, např. písku a dejte do vhodné nádoby. Zabraňte kontaminaci zdrojů vody, vegetace a vniknutí do kanalizace. Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků ihned informujte příslušné orgány.

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

Zameťte a dejte do vhodné nádoby. Kontaminovaný materiál odstraňte podle předpisů pro nakládání s odpady.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Nenechávejte hořet svíčku bez dozoru. Nikdy se nedotýkejte a nepřenášejte hořící svíčku. Nikdy nenechávejte hořet svíčku na nebo v blízkosti hořlavého materiálu. Dodržujte běžná protipožární opatření.

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

Chraňte před dětmi. Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: osvěžovač vzduchu-svíčka

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 93/2012 Sb.:

Expoziční limity: Neobsahuje látky, u kterých se musí kontrolovat hygienické limity v ovzduší pracovišť.

### 8.2 Omezování expozice

|  |  |
|--|--|
| Ochrana dýchacích orgánů:              | Při běžném použití se nevyžaduje.  |
| Ochrana rukou:                         | Ochranné rukavice<br>Ochranné rukavice musí odpovídat specifikacím ze směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normy EN374.<br>Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou. |
| Ochrana očí:                           | Nevyžaduje se speciální ochrana  |
| Ochrana pokožky a těla:                | Znečištěný oděv před dalším upotřebením vyperte.   |
| Obecná ochranná a hygienická opatření: | Dodržujete bezpečnost a hygienu při práci. Po práci a před přestávkou si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku  |

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Vzhled:   | vosk                    |
| Skupenství (při 20°C):                                | pevné                   |
| Barva:  | bílá                    |
| Zápach (vůně):  | charakteristický        |
| Prahová hodnota zápachu:                              | data nejsou k dispozici |
| pH:   | nelze stanovit          |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | data nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | nelze stanovit          |
| Bod vzplanutí:  | >80,0°C                 |
| Rychlost odpařování:                                  | data nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                       | udržuje hoření          |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | data nejsou k dispozici |
| Tlak páry:  | nelze stanovit          |
| Hustota páry:   | data nejsou k dispozici |
| Relativní hustota:                                    | data nejsou k dispozici |
| Rozpustnost:  | nerozpustný             |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:               | data nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení:                                 | data nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu:                                     | data nejsou k dispozici |
| Viskozita dynamická:                                  | nelze stanovit          |
| Viskozita kinematická:                                | nelze stanovit          |
| Výbušné vlastnosti:                                   | data nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti:                                  | data nejsou k dispozici |

### 9.2 Další informace: nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: Nejsou k dispozici relevantní informace.
- 10.2 Chemická stabilita: Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečné chemické reakce spontánně neprobíhají.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známé.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při dodržení návodu k použití a skladování nedochází k rozkladu.
- 

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1 Informace o toxikologických účincích

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Akutní orální toxicita:       | LD 50 (odhadovaná) >2000 mg/kg<br>Může způsobit žaludeční potíže.<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Akutní inhalační toxicita:    | LC 50 (odhadovaná) >5 mg/l<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
| Akutní dermální toxicita:     | LD 50 (odhadovaná) >2000 mg/kg<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                    |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | Může vyvolat podráždění.<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
| Poškození očí/ dráždivost:    | Může dráždit oči.<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
| Senzibilizace:                | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
| Toxicita opakované dávky:     | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
| Karcinogenita:                | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
| Mutagenita:                   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |
| Toxicita pro reprodukci:      | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  |

---

#### ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita: Škodlivý pro vodní organismy.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 12.3 Bioakumulační potenciál: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 12.4 Mobilita v půdě: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známé.
- 

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

##### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odpady nevylévejte do kanalizace.

Neznečišťujte vodní toky výrobky nebo použitými obaly.

Předejte firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů.

Dodržujte platné právní předpisy o odpadech, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.

Prázdné obaly znovu nepoužívejte.

Nekontaminované prázdné obaly se mohou recyklovat.

---

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 Číslo OSN (UN): není relevantní
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN): není relevantní
- 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: není relevantní
- 14.4 Obalová skupina: není relevantní
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není relevantní
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou relevantní
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není relevantní

Poznámky: Není klasifikován jako nebezpečný pro pozemní přepravu ADR/RID, námořní přepravu IMDG a leteckou přepravu ICAO/IATA

---

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, zákon 350/2011 Sb. a související vyhlášky a nařízení vlády. Klasifikace dle nařízení 1999/45/ES.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

---

#### ODDÍL 16: Další informace

Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-Glade Candle Spiced Orange 350000019045 z 1.3. 2012.

Revidovaný text je označen svislou čarou.

R-věty složek:

R10 Hořlavý.

R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

R38 Dráždí kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí..

Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Výrobek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce, používání, skladování, přepravy, odstraňování a ochraně životního prostředí, nejedná se o specifikaci jakosti nebo záruky. Informace se vztahují jen k danému výrobku a nikoliv ke společnému používání s jiným výrobkem nebo jiným způsobem.

Zkratky:

PBT: látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: látky, které jsou vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

LC50: letální koncentrace, 50%

LD50: letální dávka, 50%

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

UN: čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

RID: Rád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA: Předpisy pro leteckou přepravu International Air Transport Association

ICAO: Předpisy pro leteckou přepravu International Civil Aviation Organization

MARPOL 73/78: 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 (division of the American Chemical Society)

EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances