

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Sense & Spray Apple Cinnamon 16% EU**

Verze 0.1

Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

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

**1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® sense & spray™ Cosy Apple & Cinnamon / Glade® sense & spray™  
Cosy Apple & Cinnamon-náplň

**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                           |
|--|-------------------------|--|
| Aerosol                                | Kategorie 1             | Extrémně hořlavý aerosol.                            |
| 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)

**Výstražné symboly nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Glade Sense & Spray Apple Cinnamon 16% EU

Verze 0.1

Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

#### Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

(H229) Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P337 + P313) Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

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

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

(P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

(P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

(P261) Zamezte vdechování aerosolů.

#### Další označování

Používejte podle návodu.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Skladujte na chladném a suchém místě.

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

Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

Obsahuje alpha-methylcinnamaldehyde, coumarin, eugenol, cinnamaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost** : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Nejsou známa 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 |
|---|----------------------|------------------|--|---------------------|
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate<br>(2-terc-butylcyclohexyl-acetát) | 88-41-5<br>201-828-7 | -                | Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411                          | >= 5.00 - < 10.00   |
| eugenol   | 97-53-0<br>202-589-1 | 01-2119971802-33 | Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317<br>Podráždění očí Kategorie 2A H319         | >= 0.10 - < 0.50    |
| coumarin  | 91-64-5              | 01-2119943756-26 | Senzibilizace kůže   | >= 0.10 - <         |

**Glade Sense & Spray Apple Cinnamon 16% EU**

Verze 0.1  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000013920  
SITE FORM Number:  
30000000000000010835.001

|  |                       |                  |  |                     |
|--|-----------------------|------------------|--|---------------------|
| (kumarin)  | 202-086-7             |                  | Kategorie 1B H317<br>Akutní toxicita Kategorie<br>3 H301   | 0.50                |
| alpha-methylcinnamaldehyde<br>(alfa-methylcinnamaldehyd)   | 101-39-3<br>202-938-8 | 01-2119538797-21 | Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1 H317   | >= 0.10 - <<br>0.50 |
| vanillin   | 121-33-5<br>204-465-2 | 01-2119516040-60 | Vážné poškození očí /<br>podráždění očí Kategorie<br>2A H319   | >= 0.10 - <<br>0.50 |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>(2,6-di-terc.butyl-p-kresol) | 128-37-0<br>204-881-4 | 01-2119480433-40 | Chronická toxicita pro<br>vodní prostředí Kategorie<br>1 H410<br>Akutní toxicita pro vodní<br>prostředí Kategorie 1<br>H400<br>multiplikační faktory -<br>nebezpečné akutně - 1<br>multiplikační faktory -<br>nebezpečné chronicky - 1 | >= 0.10 - <<br>0.50 |

|             |                      |                  |                                      |                       |
|-------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| NPK-L látky |                      |                  |                                      |                       |
| ethanol     | 64-17-5<br>200-578-6 | 01-2119457610-43 | Hořlavé kapaliny<br>Kategorie 2 H225 | >= 30.00 - <<br>40.00 |

**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 : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
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 : Může dráždit oči.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

**Glade Sense & Spray Apple Cinnamon 16% EU**

Verze 0.1  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000013920  
SITE FORM Number:  
30000000000000010835.001

- Vliv na kůži : Může způsobit podráždění kůže.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.  
Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
- 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 : Plný proud vody.

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

Zahřívání může způsobit výbuch.  
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.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku 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.

**6.3 Metody a materiál pro** : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce.

**Glade Sense & Spray Apple Cinnamon 16% EU**

Verze 0.1  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000013920  
SITE FORM Number:  
30000000000000010835.001

- omezení úniku a pro čištění** : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Zabraňte větším únikům.  
Používejte zařízení v nejjiskřivém provedení.
- 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.  
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.  
Nepropichujte.  
Používejte zařízení v nevybušném provedení.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.  
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Zákaz kouření.  
Skladujte na chladném místě.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Nádobku neporážejte a nespalujte, ani po použití.  
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  |
|---------|---------|-------------------------|-----|----------------|---------|
| ethanol | 64-17-5 | 3,000 mg/m <sup>3</sup> |     |                | CZ_CEIL |
|         |         | 1,000 mg/m <sup>3</sup> |     |                | CZ_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.

**Glade Sense & Spray Apple Cinnamon 16% EU**

Verze 0.1  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000013920  
SITE FORM Number:  
30000000000000010835.001

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Ochrana rukou               | : | Používejte vhodné ochranné rukavice.<br>Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.<br>Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.<br>Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou. |
| Ochrana očí a obličeje      | : | Žádné zvláštní požadavky.   |
| Ochrana kůže a těla         | : | Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.  |
| 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   | : | aerosol                                 |
| Barva  | : | světležlutý                             |
| Zápach   | : | sladký<br>kořeněný                      |
| 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  | : | < -7 °C                                 |
| 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                                    | : | 0.8647 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C      |
| Rozpustnost  | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |

**Glade Sense & Spray Apple Cinnamon 16% EU**

Verze 0.1  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000013920  
SITE FORM Number:  
30000000000000010835.001

- 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.
- 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** : Horko, plameny a jiskry.
- 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 odhadnuto |      | > 2,000 mg/kg |

**Akutní inhalační toxicita**

| název   | Metoda                        | Druh | Dávka    | Doba expozice |
|---------|-------------------------------|------|----------|---------------|
| Výrobek | LC50 (prach a mlha) odhadnuto |      | > 5 mg/l | 4 h           |

**Akutní dermální toxicita**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Sense & Spray Apple Cinnamon 16% EU**

Verze 0.1

Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

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

**Akutní orální toxicita**

| název   | Metoda | Druh  | Dávka         |
|---|--------|-------|---------------|
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate<br>(2-terc-butylcyclohexyl-acetát) | LD50   | krysa | 4,600 mg/kg   |
| eugenol   | LD50   | krysa | 2,680 mg/kg   |
| coumarin<br>(kumarin)   | LD50   | krysa | 293 mg/kg     |
| alpha-methylcinnamaldehyde<br>(alfa-methylcinnamaldehyd)          | LD50   | krysa | 3,730 mg/kg   |
| vanillin  | LD50   | krysa | 3,925 mg/kg   |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>(2,6-di-terc.butyl-p-kresol)        | LD50   | krysa | > 6,000 mg/kg |

**Akutní inhalační toxicita**

| název   | Metoda                     | Druh | Dávka    | Doba expozice |
|---|----------------------------|------|----------|---------------|
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate<br>(2-terc-butylcyclohexyl-acetát) | data neudána               |      |          |               |
| eugenol   | data neudána               |      |          |               |
| coumarin<br>(kumarin)   | data neudána               |      |          |               |
| alpha-methylcinnamaldehyde<br>(alfa-methylcinnamaldehyd)          | data neudána               |      |          |               |
| vanillin  | data neudána               |      |          |               |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>(2,6-di-terc.butyl-p-kresol)        | LC50 (výpary)<br>odhadnuto |      | > 5 mg/l |               |

**Akutní dermální toxicita**

| název   | Metoda        | Druh   | Dávka         |
|---|---------------|--------|---------------|
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate<br>(2-terc-butylcyclohexyl-acetát) | LD50 naměřená | králík | > 5,000 mg/kg |
| eugenol   | data neudána  |        |               |
| coumarin<br>(kumarin)   | LD50          | krysa  | > 2,000 mg/kg |
| alpha-methylcinnamaldehyde<br>(alfa-methylcinnamaldehyd)          | LD50          | králík | > 5,000 mg/kg |
| vanillin  | LD50          | krysa  | > 2,000 mg/kg |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>(2,6-di-terc.butyl-p-kresol)        | LD50          | krysa  | > 2,000 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.



**Glade Sense & Spray Apple Cinnamon 16% EU**

Verze 0.1  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000013920  
SITE FORM Number:  
30000000000000010835.001

|  |   |  |
|--|---|--|
| 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 |
|--|------------------------|---------------------------------------|-------------|---------------|
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl-acetát) | data neudána           |                                       |             |               |
| eugenol  | LC50 semistatický test | Danio rerio (danio pruhované)         | 13 mg/l     | 96 h          |
| coumarin (kumarin)   | LC50 QSAR              | ryba                                  | 1.324 mg/l  | 96 h          |
| alpha-methylcinnamaldehyde (alfa-methylcinnamaldehyd)          | LC50 průběžný test     | Pimephales promelas (střevle potoční) | 1.2 mg/l    | 96 h          |
| vanillin   | LC50 průběžný test     | Pimephales promelas (střevle potoční) | 57 mg/l     | 96 h          |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)        | LC50                   | Danio rerio (danio pruhované)         | > 0.57 mg/l |               |
|  | NOEC průběžný test     | Oryzias latipes (Halančík japonský)   | 0.053 mg/l  | 42 d          |
| ethanol  | LC50                   | ryba                                  | 11,200 mg/l | 96 h          |

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Sense & Spray Apple Cinnamon 16% EU**

Verze 0.1

Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

| Složky  | Konečný bod                        | Druh  | Hodnota    | Doba expozice |
|---|------------------------------------|---|------------|---------------|
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate<br>(2-terc-butylcyklohexyl-<br>acetát) | EC50                               | Daphnia magna<br>(vodní blecha<br>(dafnie)) | 17 mg/l    | 48 h          |
| eugenol   | EC50 statický test                 | Daphnia magna<br>(vodní blecha<br>(dafnie)) | 1.05 mg/l  | 48 h          |
| coumarin<br>(kumarin)   | EC50 naměřená                      | Daphnia magna<br>(vodní blecha<br>(dafnie)) | 30.6 mg/l  | 48 h          |
| alpha-methylcinnamaldehyde<br>(alfa-methylcinnamaldehyd)              | EC50 statický test                 | Daphnia magna<br>(vodní blecha<br>(dafnie)) | 9.9 mg/l   | 48 h          |
| vanillin  | EC50 statický test                 | Daphnia magna<br>(vodní blecha<br>(dafnie)) | 36.79 mg/l | 48 h          |
|   | NOEC semistatický test<br>naměřená | Daphnia magna<br>(vodní blecha<br>(dafnie)) | 5.9 mg/l   | 21 d          |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>(2,6-di-terc.butyl-p-kresol)            | EC50 statický test                 | Daphnia magna<br>(vodní blecha<br>(dafnie)) | 0.48 mg/l  | 48 h          |
|   | NOEC semistatický test             | Daphnia magna<br>(vodní blecha<br>(dafnie)) | 0.023 mg/l | 21 d          |
| ethanol   | LC50 statický test                 | Ceriodaphnia dubia<br>(mořský korýš)        | 5,012 mg/l | 48 h          |
|   | NOEC                               | Daphnia magna<br>(vodní blecha<br>(dafnie)) | 9.6 mg/l   | 9 d           |

**Toxicita pro vodní rostliny**

| Složky  | Konečný bod        | Druh  | Hodnota   | Doba expozice |
|---|--------------------|---|-----------|---------------|
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate<br>(2-terc-butylcyklohexyl-<br>acetát) | data neudána       |   |           |               |
| eugenol   | EC50 statický test | Desmodesmus<br>subspicatus<br>(zelené řasy) | 24 mg/l   | 72 h          |
| coumarin<br>(kumarin)   | data neudána       |   |           |               |
| alpha-methylcinnamaldehyde<br>(alfa-methylcinnamaldehyd)              | EC50               | Desmodesmus<br>subspicatus<br>(zelené řasy) | 14.8 mg/l | 72 h          |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Sense & Spray Apple Cinnamon 16% EU**

Verze 0.1

Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

|   |                    |   |             |      |
|---|--------------------|---|-------------|------|
| vanillin  | EC50 statický test | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy) | 120 mg/l    | 72 h |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol) | EC50               | Desmodemus subspicatus (zelené řasy)          | > 0.42 mg/l | 72 h |
| ethanol   | EC50 statický      | Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)         | 275 mg/l    | 72 h |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

| Složky   | Biologické odbourávání | Doba expozice | Souhrn                                  |
|--|------------------------|---------------|---|
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl-acetát) | 43 %..                 | 28 d          | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |
| eugenol  | 82 %..                 | 28 d          | Látka snadno biologicky odbouratelná.   |
| coumarin (kumarin)   | 100 %..                | 28 d          | Látka snadno biologicky odbouratelná.   |
| alpha-methylcinnamaldehyde (alfa-methylcinnamaldehyd)          | 97 %..                 | 28 d          | Látka snadno biologicky odbouratelná.   |
| vanillin   | 97 - 100 %..           | 14 d          | Látka snadno biologicky odbouratelná.   |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)        | 4.5 %..                | 28 d          | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |
| ethanol  | 97 %                   | 28 d          | Látka snadno biologicky odbouratelná.   |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

| Složky   | Biokoncentrační faktor (BCF) | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log) |
|--|------------------------------|---|
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl-acetát) | 179 - 203 naměřená           | 4.8 naměřená                                |
| eugenol  | data neudána                 | 1.83  |
| coumarin (kumarin)   | data neudána                 | 1.39  |
| alpha-methylcinnamaldehyde (alfa-methylcinnamaldehyd)          | 16.89 vypočítaná             | 2.37  |
| vanillin   | 2.92 odhadnuto               | 1.23  |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol                                     | 598 vypočítaná               | 5   |

**Glade Sense & Spray Apple Cinnamon 16% EU**

Verze 0.1  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000013920  
SITE FORM Number:  
30000000000000010835.001

|                              |               |                |
|------------------------------|---------------|----------------|
| (2,6-di-terc.butyl-p-kresol) |               |                |
| ethanol                      | 3.2 odhadnuto | -0.35 naměřená |

**12.4 Mobilita v půdě**

| Složky  | Potenciál mobility | Hodnota |
|---|--------------------|---------|
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate<br>(2-terc-butylcyclohexyl-acetát) | data neudána       |         |
| eugenol   | log Koc            | 2.2..   |
| coumarin<br>(kumarin)   | data neudána       |         |
| alpha-methylcinnamaldehyde<br>(alfa-methylcinnamaldehyd)          | data neudána       |         |
| vanillin  | log Koc            | 3.438.. |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>(2,6-di-terc.butyl-p-kresol)        | Koc                | 23030.. |
| ethanol   | data neudána       |         |

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

| Složky  | Výsledky                       |
|---|--------------------------------|
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate<br>(2-terc-butylcyclohexyl-acetát) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| eugenol   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| coumarin<br>(kumarin)   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| alpha-methylcinnamaldehyde<br>(alfa-methylcinnamaldehyd)          | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| vanillin  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>(2,6-di-terc.butyl-p-kresol)        | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| ethanol   | 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.

**Glade Sense & Spray Apple Cinnamon 16% EU**

Verze 0.1  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000013920  
SITE FORM Number:  
30000000000000010835.001

vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog  
odpadů.  
Prosím recyklujte prázdné obaly.

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

|  | Pozemní doprava  | Námořní doprava   | Letecká přeprava  |
|--|--|---|---|
| 14.1 UN číslo  | 1950   | 1950  | 1950  |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                        | AEROSOLY, hořlavé  | AEROSOLY, hořlavé   | AEROSOLY, hořlavé   |
| 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu                         | 2  | 2   | 2.1   |
| 14.4 Obalová skupina   | -  | -   | -   |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí                              | -  | -   | -   |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                    | Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Vyňato z ADR v souladu s 3.3.1. Zvláštní ustanovení 190. | Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Vyňato z IMDG v souladu s 3.3.1. Zvláštní ustanovení 190. | Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.  | Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.   | Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.   |

**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. Nepožadováno pro spotřební výrobky.

**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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Glade Sense & Spray Apple Cinnamon 16% EU

Verze 0.1

Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

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

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:

|      |  |
|------|--|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                            |
| H301 | Toxický při požití.  |
| 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.        |

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.