

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

Verzia 0.1  
Dátum revízie 19.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000013920  
SITE FORM Number:  
30000000000000010835.001

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu** : Glade® sense & spray™ - Spiced Apple Kiss- jablko, škoricica & muškátový oriešok - náplň
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Použitie látky/zmesi** : osviežovače vzduchu
- Nedoporučované použitia** : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
Slovensko  
IČO: 357 496 79
- Telefón / fax** : 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 s porovnávacou tabuľkou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES (dodatok VII CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Aerosól	Kategória 1	Mimoriadne horľavý aerosól.
Chronická vodná toxicita	Kategória 3	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania**

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné piktogramy**



**Výstražné slovo**  
Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia**

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

Verzia 0.1

Dátum revízie 19.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

(H222) Mimoriadne horľavý aerosól.  
(H229) Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
(H412) Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.  
(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
(P337 + P313) Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
(P410 + P412) Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.  
(P501) Zneškodnite obsah/obal v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.  
(P210) Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
(P211) Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
(P251) Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
(P261) Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

**Ďalšie označenia**

Používajte podľa návodu.  
Používajte len na dobre vetranom mieste.  
Skladujte na chladnom, suchom mieste.  
Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne.  
Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

Obsahuje alpha-methylcinnamaldehyde, coumarin, eugenol, cinnamaldehyde. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3 Iná nebezpečnosť** : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná. Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	88-41-5 201-828-7	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	>= 5.00 - < 10.00
eugenol	97-53-0 202-589-1	01-2119971802-33	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Podráždenie očí Kategória 2A H319	>= 0.10 - < 0.50
coumarin (kumarín)	91-64-5 202-086-7	01-2119943756-26	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

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

Verzia 0.1

Dátum revízie 19.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

			Akútna toxicita Kategória 3 H301	
alpha-methylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-metylpropenál)	101-39-3 202-938-8	01-2119538797-21	Senzibilizácia kože Kategória 1 H317	>= 0.10 - < 0.50
vanillin (vanilín)	121-33-5 204-465-2	01-2119516040-60	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A H319	>= 0.10 - < 0.50
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	128-37-0 204-881-4	01-2119480433-40	Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť – 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
ethanol (etanol)	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225	>= 30.00 - < 40.00
butane (bután)	106-97-8 203-448-7	01-2119474691-32	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 10.00 - < 20.00
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	75-28-5 200-857-2	01-2119485395-27	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 10.00 - < 20.00

**ďalšie informácie**

Plný text H - viet surovín uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

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

Verzia 0.1

Dátum revízie 19.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

- Oči : Môže dráždiť oči.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Môže spôsobiť dráždenie kože.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.  
Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Požitie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Vid' opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

---

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody.

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** : Zahriatie môže spôsobiť výbuch.  
V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.  
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

- 5.3 Rady pre požiarnikov** : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.  
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.  
Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

---

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie.  
Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

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

Verzia 0.1

Dátum revízie 19.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Ak sa objaví poškodenie na aerosólovej nádobke:  
Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).  
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.  
Zabráňte väčším únikom.  
Používajte zariadenia v neiskrivom prevedení.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.  
Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania.  
Neprepichujte.  
Použite zariadenie v nevybušnom prevedení.  
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.  
Vykonať predbežné opatrenia proti statickej elektrine.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Zákaz fajčiť.  
Skladujte na chladnom mieste.  
Uchovávajte mimo dosahu detí.  
Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) osviežovače vzduchu

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**

Súčasť	č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozície	Zoznam
ethanol (etanol)	64-17-5	1,920 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		SK_OELCEIL
		960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		SK_OELT WAS
butane (bután)	106-97-8	12,000 mg/m <sup>3</sup>	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		SK_TLVT WAS

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

Verzia 0.1

Dátum revízie 19.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

izobutane (izobután) (s obsahom $\geq 0,1\%$ buta-1,3-diénu (203-450-8))	75-28-5	12,000 mg/m <sup>3</sup>	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		SK_TLVTWAS

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

### 8.2 Kontroly expozície

- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.  
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.  
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.  
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Iné informácie : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : aerosól
- Farba : svetložltý
- Zápach : sladký  
korenený
- Prahová hodnota zápachu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- pH : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Teplota topenia/tuhnutia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Teplota vzplanutia : < -7 °C
- Rýchlosť odparovania : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

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

Verzia 0.1

Dátum revízie 19.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

3000000000000000010835.001

Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: podporuje horenie
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Tlak pár	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Hustota pár	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Relatívna hustota	: 0.8647 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota samovznietenia	: nie je samozápalný
Teplota rozkladu	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, dynamická	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, kinematická	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Oxidačné vlastnosti	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
<b>9.2 Iné informácie</b>	: Nič nebolo identifikované.

---

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

<b>10.1 Reaktivita</b>	: Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	: Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	: Nie sú známe.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	: Teplo, plamene a iskry.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	: Nie sú známe.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

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

Verzia 0.1

Dátum revízie 19.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000000010835.001

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (prach a hmla) odhadnuto		> 5 mg/l	4 h

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	LD50	potkan	4,600 mg/kg
eugenol	LD50	potkan	2,680 mg/kg
coumarin (kumarín)	LD50	potkan	293 mg/kg
alpha-methylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-metylpropenál)	LD50	potkan	3,730 mg/kg
vanillin (vanilín)	LD50	potkan	3,925 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	LD50	potkan	> 6,000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	údaje sú nedostupné			
eugenol	údaje sú nedostupné			
coumarin (kumarín)	údaje sú nedostupné			
alpha-methylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-metylpropenál)	údaje sú nedostupné			
vanillin (vanilín)	údaje sú nedostupné			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	LC50 (výpary) odhadnuto		> 5 mg/l	

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
-------	--------	------	-------



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

Verzia 0.1

Dátum revízie 19.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
eugenol	údaje sú nedostupné		
coumarin (kumarín)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
alpha-methylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-metylpropenál)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
vanillin (vanilín)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg

- Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Produkt** : nebol testovaný.

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pre ryby**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	údaje sú nedostupné			

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

Verzia 0.1

Dátum revízie 19.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

eugenol	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	13 mg/l	96 h
coumarin (kumarín)	LC50 QSAR	ryba	1.324 mg/l	96 h
alpha-methylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-metylpropenál)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	1.2 mg/l	96 h
vanillin (vanilín)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	57 mg/l	96 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	LC50 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Danio rerio (danio pruhované) Oryzias latipes (Halančík japonský)	> 0.57 mg/l 0.053 mg/l	 42 d
ethanol (etanol)	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h
butane (bután)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
izobutane (izobután) (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8))	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	17 mg/l	48 h
eugenol	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.05 mg/l	48 h
coumarin (kumarín)	EC50 nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	30.6 mg/l	48 h
alpha-methylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-metylpropenál)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	9.9 mg/l	48 h
vanillin (vanilín)	EC50 statická skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	36.79 mg/l 5.9 mg/l	48 h 21 d
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	EC50 statická skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.48 mg/l 0.023 mg/l	48 h 21 d

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

Verzia 0.1

Dátum revízie 19.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

ethanol (etanol)	LC50 statická skúška	Ceriodaphnia dubia (morský kôrovec)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	9.6 mg/l	9 d
butane (bután)	údaje sú nedostupné			
izobutane (izobután) (s obsahom $\geq$ 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	LC50 QSAR	Daphnid (dafnia)	16.33 mg/l	48 h

**Toxicita pre vodné rastliny**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	údaje sú nedostupné			
eugenol	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	24 mg/l	72 h
coumarin (kumarín)	údaje sú nedostupné			
alpha-methylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-metylpropenál)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	14.8 mg/l	72 h
vanillin (vanilín)	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	120 mg/l	72 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 0.42 mg/l	72 h
ethanol (etanol)	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)	275 mg/l	72 h
butane (bután)	EC50 QSAR	zelené riasy	7.71 mg/l	96 h
izobutane (izobután) (s obsahom $\geq$ 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	EC50 QSAR	zelené riasy	8.57 mg/l	96 h

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	43 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
eugenol	82 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

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

Verzia 0.1

Dátum revízie 19.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

coumarin (kumarín)	100 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
alpha-methylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-metylpropenál)	97 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
vanillin (vanilín)	97 - 100 %..	14 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	4.5 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
ethanol (etanol)	97 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
butane (bután)	100 %	385.5 h	Ľahko biologicky odbúrateľný.
izobutane (izobután) (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8))	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasti	Biokontračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	179 - 203 nameraná	4.8 nameraná
eugenol	údaje sú nedostupné	1.83
coumarin (kumarín)	údaje sú nedostupné	1.39
alpha-methylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-metylpropenál)	16.89 vypočítaná	2.37
vanillin (vanilín)	2.92 odhadnuto	1.23
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	598 vypočítaná	5
ethanol (etanol)	3.2 odhadnuto	-0.35 nameraná
butane (bután)	údaje sú nedostupné	2.89
izobutane (izobután) (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8))	1.57 - 1.97	2.8

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasti	Potenciál mobility	Hodnota
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	údaje sú nedostupné	

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

Verzia 0.1

Dátum revízie 19.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

eugenol	log Koc	2.2..
coumarin (kumarín)	údaje sú nedostupné	
alpha-methylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-metylpropenál)	údaje sú nedostupné	
vanillin (vanilín)	log Koc	3.438..
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4- metylfenol)	Koc	23030..
ethanol (etanol)	údaje sú nedostupné	
butane (bután)	údaje sú nedostupné	
izobutane (izobután) (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8))	údaje sú nedostupné	

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Súčasť	Výsledky
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)- acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
eugenol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
coumarin (kumarín)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alpha-methylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-metylpropenál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
vanillin (vanilín)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4- metylfenol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethanol (etanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane (bután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
izobutane (izobután) (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450- 8))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** : Nie sú známe.

**ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.

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

Verzia 0.1

Dátum revízie 19.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou, predovšetkým Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

	Pozemná preprava	Doprava po mori	Letecká doprava
14.1 Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. Vyňaté z ADR v súlade s 3.3.1. Zvláštne ustanovenie 190.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. Vyňaté z IMDG v súlade s 3.3.1. Zvláštne ustanovenie 190.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia** : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006, zákona o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiacich zákonov a nariadení. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané. Nepožadované pre spotrebné výrobky.

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

Verzia 0.1

Dátum revízie 19.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

**ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

**Používané kľúčové skratky a akronymy**

ES - Európske spoločenstvo

EHS - Európske hospodárske spoločenstvo

CLP - Klasifikácie, označovania a balení látok a zmesí

EN - Európske normy

PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN

DNEL - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

H - Výstražné upozornenia

P - Bezpečnostné upozornenia

EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti

PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

Reg. č. - Registračné číslo REACH

ATE - Odhad akútnej toxicity

PEL - Prípustné expozičné limity

NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie

LD50 - Smrteľná dávka (50%)

LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat

EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% organizmov

NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.

MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečistenia z lodí

Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)

EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

**metódy ohodnotenia**

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

**Plné texty H viet - Výstražné upozornenia, uvedených v oddiele 3:**

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H301	Toxický po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Verzia 0.1

Dátum revízie 19.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000013920

SITE FORM Number:

30000000000000010835.001

H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
------	---

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.