

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036255  
SITE FORM Number:  
3000000000000024720.001

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

**1.1 Identifikátor produktu** : Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ 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** : +421244644564

**E-mailová adresa** : info@scj.sk

**Fax** : +421244454266

**1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: +421254774166

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Aerosól	Kategória 1	Mimoriadne horľavý aerosól.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 3	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania**

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036255  
SITE FORM Number:  
3000000000000024720.001

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

**Výstražné piktogramy**



**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia**

- (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 vznietenia. Zákaz fajčenia.
- (P211) Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
- (P251) Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

**Ďalšie označenia**

- Používajte iba v dobre vetranom priestore.
- Skladujte na chladnom a suchom mieste.
- Ľudia trpiaci na precitlivenosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne.
- Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

**Obsahuje**

benzyl salicylate, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, (R)-p-mentha-1,8-diene, hexyl

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036255  
SITE FORM Number:  
3000000000000024720.001

salicylate, geranyl acetate. Môže vyvolať alergickú reakciu

UFI: PND7-J3GY-W00E-XT3W

**2.3 Iná nebezpečnosť** : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.

---

**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
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	118-58-1 204-262-9	01-2119969442-31	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3 H412 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Podráždenie očí Kategória 2B H319	>= 0.10 - < 0.50
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	6259-76-3 228-408-6	01-2119638275-36	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410 Podráždenie očí Kategória	>= 0.10 - < 0.50

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1

Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000036255

SITE FORM Number:

3000000000000024720.001

			2A H319 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317 M-koeficienty-akútna nebezpečnosť-1 M-koeficienty-chronická nebezpečnosť-1	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	54464-57-2 259-174-3	01-2119489989-04	Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410 M-koeficienty-chronická nebezpečnosť-1	>= 0.10 - < 0.50
(R)-p-mentha-1,8-diene ((R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyclohexén)	5989-27-5 227-813-5	01-2119529223-47	Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410 M-koeficienty-akútna	>= 0.10 - < 0.50

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036255  
SITE FORM Number:  
3000000000000024720.001

			nebezpečnosť-1 M-koeficienty-chronická nebezpečnosť-1	
geranyl acetate (geranyl-acetát)	105-87-3 203-341-5	01-2119973480-35	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3 H412 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317	>= 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
isobutane (izobután)	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-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Žiadne zvláštne požiadavky.  
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036255  
SITE FORM Number:  
3000000000000024720.001

- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrvávajúca podráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

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

- Oči : Môže dráždiť oči.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Môže spôsobiť podráždenie 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.
- Požitie : Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.  
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.

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036255  
SITE FORM Number:  
3000000000000024720.001

- 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 UVOLNENÍ**

- 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** : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.  
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.  
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 absorbčných 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.

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036255  
SITE FORM Number:  
3000000000000024720.001

---

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

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

---

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

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**

Zložky	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_OELTWAS
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_TLVTWAS



**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036255  
SITE FORM Number:  
3000000000000024720.001

isobutane (izobután)	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 : bezfarebný
- Zápach : ovocné kvety
- Prahová hodnota zápachu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036255  
SITE FORM Number:  
3000000000000024720.001

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 hnací plyn 16 °C kvapalina
Rýchlosť odparovania	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
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	:	0.79 g/ml odhadnuto
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	čistočne miešateľný
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.

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036255  
SITE FORM Number:  
3000000000000024720.001

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.

**9.2 Iné informácie**

Iné informácie : Nič nebolo identifikované. :

---

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

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

---

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

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

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1

Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000036255

SITE FORM Number:

3000000000000024720.001

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

**Akútna dermálna toxicita**

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

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	LD50 nameraná	Potkan	2,227 mg/kg
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	LD50	Potkan	> 5 g/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(2,3,8,8-tetrametyl- 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2- naftyl)etán-1-ón)	LD50 nameraná	Potkan	> 5,000 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-diene ((R)-1-metyl-4-(1- metyletenyl)cyclohexén)	LD50 nameraná	Potkan	> 2,000 mg/kg
geranyl acetate (geranyl-acetát)	LD50	Potkan	6,330 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	údaje sú nedostupné			
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	údaje sú nedostupné			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-	údaje sú nedostupné			

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1

Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000036255

SITE FORM Number:

3000000000000024720.001

2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón)				
(R)-p-mentha-1,8-diene ((R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén)	údaje sú nedostupné			
geranyl acetate (geranyl-acetát)	údaje sú nedostupné			

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	LD50 nameraná	Králik	14,150 mg/kg
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	LD50	Králik	> 5 g/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	LD50 nameraná	Potkan	> 5,000 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-diene ((R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén)	LD50	Králik	> 5 g/kg
geranyl acetate (geranyl-acetát)	údaje sú nedostupné		

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.

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036255  
SITE FORM Number:  
3000000000000024720.001

- 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** : Produkt ako taký sa netestoval.

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pre ryby**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	1.03 mg/l	96 h
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	LC50 statická skúška Usmernenie k testom OECD č. 203	Danio rerio (danio pruhované)	> 100 mg/l	96 h
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	LC50 statická skúška Usmernenie k testom OECD č. 203	Lepomis macrochirus (ryba slnečnica)	1.3 mg/l	96 h

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1

Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000036255

SITE FORM Number:

3000000000000024720.001

	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Danio rerio (danio pruhované)	0.16 mg/l	30 d
(R)-p-mentha-1,8-diene ((R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén)	LC50 semistatická skúška Usmernenie k testom OECD č. 203	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.41 mg/l	96 h
geranyl acetate (geranyl-acetát)	LC50 semistatická skúška Usmernenie k testom OECD č. 203	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	6.12 mg/l	96 h
ethanol (etanol)	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h
butane (bután)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
isobutane (izobután)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.16 mg/l	48 h
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.357 mg/l	48 h
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	EC50 statická skúška nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.38 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.028 mg/l	21 d

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1

Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000036255

SITE FORM Number:

3000000000000024720.001

(R)-p-mentha-1,8-diene ((R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.36 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) QSAR	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.115 mg/l	16 d
geranyl acetate (geranyl-acetát)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	14.1 mg/l	48 h
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			
isobutane (izobután)	LC50 QSAR	Daphnid (dafnia)	16.33 mg/l	48 h

**Toxicita pre vodné rastliny**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	1.29 mg/l	72 h
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	0.15 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-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	2.6 mg/l	72 h
(R)-p-mentha-1,8-diene ((R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.05 mg/l	72 h



**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1

Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000036255

SITE FORM Number:

3000000000000024720.001

geranyl acetate (geranyl-acetát)	EC50 statická skúška	Desmodemus subspicatus (zelené riasy)	3.72 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
isobutane (izobután)	EC50 QSAR	zelené riasy	8.57 mg/l	96 h

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Súčasti	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	93 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	91 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	0 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
(R)-p-mentha-1,8-diene ((R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén)	80 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
geranyl acetate (geranyl-acetát)	85 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
ethanol (etanol)	97 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
butane (bután)	100 %	385.5 h	Ľahko biologicky odbúrateľný.
isobutane (izobután)	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasti	Biokontračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1

Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000036255

SITE FORM Number:

30000000000000024720.001

benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	1,136 čítať naprieč (analógia)	4
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	8,913 vypočítaná	5.5
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	850 nameraná	5.18 - 6.86
(R)-p-mentha-1,8-diene ((R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén)	1,022 QSAR	4.38
geranyl acetate (geranyl-acetát)	196.3 QSAR	4.3
ethanol (etanol)	3.2 odhadnuto	-0.35 nameraná
butane (bután)	údaje sú nedostupné	2.89
isobutane (izobután)	1.57 - 1.97	2.8

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasť	Konečný bod	Hodnota
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	log Koc	3.75 nameraná
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	Koc	2981
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	údaje sú nedostupné	
(R)-p-mentha-1,8-diene ((R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén)	Koc	6324
geranyl acetate (geranyl-acetát)	Koc	1151

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036255  
SITE FORM Number:  
3000000000000024720.001

ethanol (etanol)	údaje sú nedostupné	
butane (bután)	údaje sú nedostupné	
isobutane (izobután)	údaje sú nedostupné	

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Súčasti	Výsledky
benzyl salicylate (benzyl-2-hydroxybenzoát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	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-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(R)-p-mentha-1,8-diene ((R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
geranyl acetate (geranyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethanol (etanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane (bután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isobutane (izobután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

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

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036255  
SITE FORM Number:  
3000000000000024720.001

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. 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, resp. triedy 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	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036255  
SITE FORM Number:  
3000000000000024720.001

podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	balení.	balení.	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. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008..

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Nepožadované pre spotrebné výrobky.

**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, označovani 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 - Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
H - Výstražné upozornenia  
P - Bezpečnostné upozornenia  
EUH - CLP doplňujúce 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%)

**Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® touch & fresh®-Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 21.05.2019

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036255  
SITE FORM Number:  
3000000000000024720.001

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 znečisťovania 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.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H315	Dráždi kožu.
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.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.