

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036264  
SITE FORM Number:  
3000000000000024706.001

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

**1.1 Identifikátor produktu** : Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - 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** : +421244644564-6

**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.
Podráždenie očí	Kategória 2A	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**2.2 Prvky označovania**

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

**Výstražné piktogramy**

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036264  
SITE FORM Number:  
3000000000000024706.001



**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia**

(H222) Mimoriadne horľavý aerosól.  
(H229) Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
(H319) Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
(P102) Uchovávajte 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.  
(P210) Uchovávajte 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.

**Upozornenia EUH.**

(EUH066) Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Ďalšie označenia**

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.

UFI: AEE7-33QJ-N00V-WVCG

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036264  
SITE FORM Number:  
3000000000000024706.001

**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
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	927-676-8	01-2119484819-18	Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304	>= 20.00 - < 30.00
acetone (acetón)	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225 Podráždenie očí Kategória 2 H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336	>= 10.00 - < 20.00
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	920-901-0	01-2119456810-40	Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304	>= 5.00 - < 10.00

**NPK-L látky**

butane (bután)	106-97-8 203-448-7	01-2119474691-32	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 20.00 - < 30.00
isobutane (izobután)	75-28-5 200-857-2	01-2119485395-27	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 10.00 - < 20.00

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036264  
SITE FORM Number:  
3000000000000024706.001

2-methylbutane (2-metylbután)	78-78-4 201-142-8	01-2119475602-38	Horľavé kvapaliny Kategória 1 H224 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336 Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2 H411	>= 0.10 - < 0.50
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	106-99-0 203-450-8	01-2119449808-24	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280 Mutagenita zárodočných buniek Kategória 1B H340 Karcinogenita Kategória 1A H350	>= 0.00 - < 0.10

**ďalšie informácie**

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opasrení 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 : Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036264  
SITE FORM Number:  
3000000000000024706.001

Požitie : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.  
Vypláchnite ústa vodou.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiel 8.2.

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

Oči : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
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.

Požitie : Môže spôsobiť podráždenie ústnej dutiny, hrtanu a žalúdka.  
Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.

**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.

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036264  
SITE FORM Number:  
3000000000000024706.001

- 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** : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.  
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie.  
Nespľachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
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.

---

**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.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Používajte prostriedky osobnej ochrany.  
Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania.  
Neprepichujte.  
Použite zariadenie v nevybušnom prevedení.

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036264  
SITE FORM Number:  
3000000000000024706.001

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 zmraziť.  
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.  
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
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
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
acetone (acetón)	67-64-1	1,210 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		EUOEL_TWAS
		1,210 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		SK_OELTWAS
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
2-methylbutane (2-metylbután)	78-78-4	3,000 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		EUOEL_TWAS
		3,000 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		SK_OELTWAS
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	106-99-0	55 mg/m <sup>3</sup>	25 ppm		SK_TLVSTEL
		11 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm		SK_TLVTWAS

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

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036264  
SITE FORM Number:  
3000000000000024706.001

### 8.2 Kontroly expozície

- Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosólu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
- 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 : Ochranné okuliare.
- Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Iné informácie : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
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.
- pH : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Teplota topenia/tuhnutia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Teplota vzplanutia : < -7 °C  
hnací plyn



**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036264  
SITE FORM Number:  
3000000000000024706.001

-20 °C  
Metóda: Tag Closed Cup (TCC)  
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 : 0.65 g/cm<sup>3</sup> pri 20 °C odhadnuto
- Rozpustnosť (rozpustnosti) : čiastočne 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.
- 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. :

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036264  
SITE FORM Number:  
3000000000000024706.001

- 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**

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
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	LD50	Potkan	> 5,000 mg/kg
acetone	LD50	Potkan	5,800 mg/kg

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1

Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000036264

SITE FORM Number:

3000000000000024706.001

(acetón)			
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	LD50	Potkan	> 5,000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	LC50 (prach a hmla)	Potkan	> 5.2 mg/l	4 h
acetone (acetón)	LC50 (výpary)	Potkan	50,100 mg/m <sup>3</sup>	8 h
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	LC50 (výpary)	Potkan	> 7,630 mg/m <sup>3</sup>	4 h

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	LD50	Králik	> 2,000 mg/kg
acetone (acetón)	LD50	Králik	7,426 mg/kg
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	LD50	Králik	> 2,000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036264  
SITE FORM Number:  
3000000000000024706.001

- 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**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	> 800,000 mg/l	96 h
acetone (acetón)	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	6,210 mg/l	96 h
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	LC50	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	2,200 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
2-methylbutane (2-metylbután)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	4.26 mg/l	96 h

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1

Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000036264

SITE FORM Number:

3000000000000024706.001

	NOELR QSAR	ryba	7.6 mg/l	21 d
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	LC50 QSAR	ryba	43 mg/l	96 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 1,000 mg/l	48 h
acetone (acetón)	LC50 statická skúška  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia pulex (vodná blcha (dafnia))  Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	8,800 mg/l  2,212 mg/l	48 h  28 d
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	EC50  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))  Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	< 100 mg/l  1 mg/l	48 h  21 d
butane (bután)	údaje sú nedostupné			
isobutane (izobután)	LC50 QSAR	Daphnid (dafnia)	16.33 mg/l	48 h
2-methylbutane (2-metylbután)	EC50 nameraná  NOELR QSAR	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))  Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	2.3 mg/l  13.29 mg/l	48 h  21 d
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	EC50 QSAR	Daphnia (Dafnia) (vodná blcha (dafnia))	33 mg/l	48 h

**Toxicita pre vodné rastliny**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne	EC50 statický	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 1,000 mg/l	72 h

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1

Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000036264

SITE FORM Number:

30000000000000024706.001

rafinované, ľahké)				
acetone (acetón)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Microcystis aeruginosa (baktéria rodu siníc)	530 mg/l	8 d
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	údaje sú nedostupné			
butane (bután)	EC50 QSAR	zelené riasy	7.71 mg/l	96 h
isobutane (izobután)	EC50 QSAR	zelené riasy	8.57 mg/l	96 h
2-methylbutane (2-metylbután)	EC50 QSAR	Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)	10.7 mg/l	72 h
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	EC50 QSAR	Algae (riasy)	11 mg/l	96 h

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	údaje sú nedostupné		
acetone (acetón)	90.9 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	31.3 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
butane (bután)	100 %..	385.5 h	Ľahko biologicky odbúrateľný.
isobutane (izobután)	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2-methylbutane (2-metylbután)	71.43 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	údaje sú nedostupné		

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036264  
SITE FORM Number:  
3000000000000024706.001

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	61 - 159	údaje sú nedostupné
acetone (acetón)	0.69	-0.23
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	15,884 - 100,000 odhadnuto	5.8 - 7.6
butane (bután)	údaje sú nedostupné	2.89
isobutane (izobután)	1.57 - 1.97	2.8
2-methylbutane (2-metylbután)	171 čítať naprieč (analógia)	4.9 nameraná
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	13 - 19.1	1.85

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasti	Konečný bod	Hodnota
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	údaje sú nedostupné	
acetone (acetón)	údaje sú nedostupné	
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	log Koc	> 1.783 - < 2.36
butane (bután)	údaje sú nedostupné	
isobutane (izobután)	údaje sú nedostupné	
2-methylbutane	log Koc	2.9..čítať naprieč (analógia)

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036264  
SITE FORM Number:  
3000000000000024706.001

(2-metylbután)		
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	údaje sú nedostupné	

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Súčasti	Výsledky
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
acetone (acetón)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane (bután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isobutane (izobután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-methylbutane (2-metylbután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	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. 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.



**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036264  
SITE FORM Number:  
3000000000000024706.001

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

	<b>Pozemná preprava</b>	<b>Doprava po mori</b>	<b>Letecká doprava</b>
<b>14.1 Číslo OSN</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	2	2	2.1
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-	-	-
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	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. 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.

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036264  
SITE FORM Number:  
3000000000000024706.001

**Používané kľúčové skratky a akronymy**

ES - Európske spoločenstvo  
EHS - Európske hospodárske spoločenstvo  
CLP - Klasifikácie, označovaní 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 doplnujúce 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 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.
H224	Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ / Glade® automatic spray - Exotic Tropical Blossoms™ náplň**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 22.05.2018

Dátum tlače 13.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000036264  
SITE FORM Number:  
3000000000000024706.001

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H340	Môže spôsobiť genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H411	Toxický 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.