

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

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

**1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® touch & fresh®-Relaxing Zen / Glade® touch & fresh®-Relaxing Zen náplň

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Použití látky nebo směsi** : osvěžovače vzduchu

**Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o.  
Radlická 519/16  
150 00 Praha 5  
Česká republika  
IČO: 601 99 075

**Telefon/fax** : 225 557 500/225 557 522

**E-mailová adresa** : info@scj.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorií nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Aerosol	Kategorie 1	Extrémně hořlavý aerosol.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Symboly nebezpečí**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



### Glade TchnFrsh Zen Garden

Verze 2.0

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace Číslo: 350000018123

SITE FORM Number:

3000000000000000013371.001



#### Signálním slovem

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

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

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

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

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

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

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

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

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

(P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

#### Další označování

Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Skladujte na chladném a suchém místě.

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

Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

#### Obsahuje

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde, geraniol, alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, 2-benzylideneheptanal, citral, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, d-limonene, (Z)-3-hexenyl salicylate, linalool, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, alpha-hexylcinnamaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

**2.3 Další nebezpečnost** : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné složky**

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
(HHCB)	1222-05-5 214-946-9	01-2119488227-29	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 multiplikační faktory- nebezpečné akutně-1 multiplikační faktory- nebezpečné chronicky-1	>= 0.50 - < 1.00
Linalool	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.50 - < 1.00
Butylphenyl methylpropional	80-54-6 201-289-8	01-2119907954-30	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Toxicita pro reprodukci Kategorie 2 H361 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315	>= 0.10 - < 0.50

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

			Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	54464-57-2 259-174-3	-	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	>= 0.10 - < 0.50
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	103-95-7 203-161-7	01-2119970582-32	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 0.10 - < 0.50
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5	01-2119529223-47	Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Akutní toxicita pro vodní	>= 0.10 - < 0.50

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
3000000000000000013371.001

			prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	
ALPHA-METHYL-1,3- BENZODIOXOLE-5- PROPIIONALDEHYDE	1205-17-0 214-881-6	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
2-Benzylidenheptanal	122-40-7 204-541-5	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
Hexyl cinnamal	101-86-0 202-983-3	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1	>= 0.10 - < 0.50

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE	65405-77-8 265-745-8	01-2119987320-37	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	>= 0.10 - < 0.50
--------------------------	-------------------------	------------------	--	---------------------

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

**doplňkové informace**

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

- |              |   |  |
|--------------|---|--|
| Oči          | : | Může dráždit oči.<br>Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.  |
| Vliv na kůži | : | Může způsobit podráždění kůže.<br>Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.   |
| Vdechnutí    | : | Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.<br>Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno. |
| Požítí       | : | Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.   |

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

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

---

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

- |          |   |   |
|----------|---|---|
| Vhodný   | : | Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. |
| Nevhodný | : | Plný proud vody                                       |

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

- |   |  |
|---|--|
| : | Zahřívání může způsobit výbuch.<br>V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.<br>Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví. |
|---|--|

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- |   |   |
|---|---|
| : | Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.<br>Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.<br>Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy. |
|---|---|

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

---

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.  
Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.  
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.  
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce.  
Nechtejте uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Zabraňte větším únikům.  
Používejte zařízení v nejméně škodlivém provedení.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz oddíl 8.  
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

---

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz sekce 8.  
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.  
Nepropichujte.  
Používejte zařízení v nevýbušném provedení.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.  
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně** : Zákaz kouření.  
Skladujte na chladném místě.



**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

- neslučitelných látek a směsí** Nenechte zmrznout.  
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
osvěžovače vzduchu

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

**hodnoty pracovních expozičních limitů**

Složky	Č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozice	Seznam
ethylalkohol	64-17-5	3,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		1,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

**8.2 Omezování expozice**

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.  
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.  
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.  
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

---

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	:	aerosol
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	květinový
Prahová hodnota zápachu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod tání / bod tuhnutí	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod vzplanutí	:	<= -6 °C hnací plyn
Rychlost odpařování	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Podporuje hoření
Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Tlak páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Rozpustnost	:	zanedbatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

- Teplota samovznícení : není samozápalný
- Teplota rozkladu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Dynamická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Kinematická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Výbušné vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**9.2 Další informace**

- Další informace : Nic nebylo identifikováno. :

---

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

- 10.1 Reaktivita** : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Horko, plameny a jiskry.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

---

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Informace o toxikologických účincích**

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
-------	--------	------	-------

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg
---------	--------------------	--	---------------

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) vypočítaná		> 5 mg/l	

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
(HHCB)	LD50 naměřená	Krysa	> 4,640 mg/kg
Linalool	LD50	Krysa	2,790 mg/kg
Butylphenyl methylpropional	LD50	Krysa	1,390 mg/kg
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	LD50 naměřená	Krysa	> 5,000 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	LD50	Krysa	3,810 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-dien	LD50 naměřená	Krysa	> 2,000 mg/kg
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	LD50 naměřená	Krysa	3,550 mg/kg
2-Benzylidenheptanal	LD50	Krysa	3,730 mg/kg
Hexyl cinnamal	LD50	Krysa	3,100 mg/kg
(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE	LD50 naměřená	Krysa	5,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
(HHCB)	Data neudána			

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

Linalool	LC50 (výpary)	Krysa	> 5.03 mg/l	4 h
Butylphenyl methylpropional	Data neudána			
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	Data neudána			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Data neudána			
(R)-p-mentha-1,8-dien	Data neudána			
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	Data neudána			
2-Benzylidenheptanal	Data neudána			
Hexyl cinnamal	LC50 (prach a mlha)	Krysa	> 5 mg/l	4 h
(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE	Data neudána			

**Akutní dermální toxicitu**

název	Metoda	Druh	Dávka
(HHCB)	LD50 naměřená	Krysa	> 10,000 mg/kg
Linalool	LD50	Králík	5,610 mg/kg
Butylphenyl methylpropional	LD50	Krysa	> 2,000 mg/kg
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	LD50 naměřená	Krysa	> 5,000 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	LD50	Krysa	> 5,000 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-dien	LD50	Králík	> 5 g/kg
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	LD50 naměřená	Králík	> 2,000 mg/kg
2-Benzylidenheptanal			
Hexyl cinnamal	LD50	Králík	> 3,000 mg/kg

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace Číslo: 350000018123

SITE FORM Number:

30000000000000000013371.001

(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE	LD50 naměřená	Králík	> 5,000 mg/kg
--------------------------	---------------	--------	---------------

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Výrobek : Produkt jako takový nebyl testován.

**12.1 Toxický****Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
(HHCB)	LC50 průběžný test	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	1.36 mg/l	96 h

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

	NOEC průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.068 mg/l	36 d
Linalool	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	27.8 mg/l	96 h
Butylphenyl methylpropional	LC50 průběžný test	Danio rerio (danio pruhované)	2.04 mg/l	96 h
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	LC50 statický test	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	1.3 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test	Danio rerio (danio pruhované)	0.16 mg/l	30 d
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	LC50 QSAR	ryba	1.092 mg/l	96 h
(R)-p-mentha-1,8-dien	LC50 semistatický test	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.41 mg/l	96 h
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	Data neudána			
2-Benzylidenheptanal	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	3 mg/l	96 h
Hexyl cinnamal	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	1.7 mg/l	96 h
(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE	LC50 průběžný test Číst napříč (analogie)	Danio rerio (danio pruhované)	3.8 mg/l	96 h
ethylalkohol	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000000013371.001

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
(HHCB)	EC50 semistatický test	Daphnia magna (perloočka velká)	0.9 mg/l	48 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (perloočka velká)	0.111 mg/l	21 d
Linalool	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	20 mg/l	48 h
Butylphenyl methylpropional	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	8.61 mg/l	48 h
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	EC50 statický test naměřená	Daphnia magna (perloočka velká)	1.38 mg/l	48 h
	NOEC průběžný test	Daphnia magna (perloočka velká)	0.028 mg/l	21 d
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	EC50 semistatický test	Daphnia magna (perloočka velká)	1.4 mg/l	48 h
(R)-p-mentha-1,8-dien	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	0.36 mg/l	48 h
	NOEC QSAR	Daphnia magna (perloočka velká)	0.115 mg/l	16 d
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	8.3 mg/l	48 h
2-Benzylidenheptanal	Data neudána			
Hexyl cinnamal	EC50 Flow Through	Daphnia magna (perloočka velká)	0.38 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0.063 mg/l	21 d
(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	2.7 mg/l	48 h
ethylalkohol	LC50 statický test	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h



**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
--	------	---------------	----------	-----

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
(HHCB)	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	> 0.854 mg/l	72 h
Linalool	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	156.7 mg/l	96 h
Butylphenyl methylpropional	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	29.155 mg/l	72 h
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	NOEC	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	2.6 mg/l	72 h
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	4.3 mg/l	72 h
(R)-p-mentha-1,8-dien	NOEC statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.05 mg/l	72 h
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	Data neudána			
2-Benzylidenheptanal	EC50 statický test	Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)	1.88 mg/l	72 h
Hexyl cinnamal	NOEC	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	0.065 mg/l	72 h
(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	0.61 mg/l	72 h
ethylalkohol	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	275 mg/l	72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

Složku	Biologické odbourávání	Doba expozice	souhrn
(HHCB)	2 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Linalool	64.2 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Butylphenyl methylpropional	84 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	0 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	65.5 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
(R)-p-mentha-1,8-dien	80 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIIONALDEHYDE	19 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
2-Benzylidenheptanal	70.5 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Hexyl cinnamal	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE	89 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ethylalkohol	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složku	Biokoncentrační faktor (BCF)	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
(HHCB)	1,584	5.3

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
3000000000000000013371.001

Linalool	Data neudána	2.84 naměřená
Butylphenyl methylpropional	274.3	4.2
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	850 naměřená	5.18 - 6.86
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	155 QSAR	4.0
(R)-p-mentha-1,8-dien	1,022 QSAR	4.38
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	Data neudána	2.4 vypočítaná
2-Benzylidenheptanal	334 odhadnuto	4.3 - 4.7 vypočítaná
Hexyl cinnamal	704.3 QSAR	4.9 naměřená
(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE	Data neudána	4.8 naměřená
ethylalkohol	3.2 odhadnuto	-0.35 naměřená

**12.4 Mobilita v půdě**

Složku	Cílový ukazatel	Hodnota
(HHCB)	Koc	74722
Linalool	Data neudána	
Butylphenyl methylpropional	log Koc	3.11
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	Data neudána	
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	log Koc	3.05
(R)-p-mentha-1,8-dien	Koc	6324
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE	Data neudána	
2-Benzylidenheptanal	Data neudána	
Hexyl cinnamal	Koc	150000 naměřená
(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE	Koc	3.86
ethylalkohol	Data neudána	

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složku	výsledky
(HHCb)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Linalool	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Butylphenyl methylpropional	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(R)-p-mentha-1,8-dien	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIIONALDEHYDE	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-Benzylidenheptanal	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Hexyl cinnamal	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(Z)-3-HEXENYL SALICYLATE	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethylalkohol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Není známo.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

Prosím recyklujte prázdné obaly.

Balení : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRÁVU**

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

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

**15.2 Posouzení chemické** : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. Nepožadováno

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



### Glade TchnFrsh Zen Garden

Verze 2.0

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace Číslo: 350000018123

SITE FORM Number:

30000000000000013371.001

bezpečnosti

pro spotřební výrobky.

#### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

##### Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

##### Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

**Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:**

**Glade TchnFrsh Zen Garden**

Verze 2.0  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace Číslo: 350000018123  
SITE FORM Number:  
30000000000000013371.001

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.