

**Glade TchnFrsh ClnLnn**

Verze 0.1  
Datum revize 08.01.2018

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000018155  
SITE FORM Number:  
30000000000000013363.002

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® touch & fresh®-Pure Clean Linen / Glade® touch & fresh®-Pure Clean Linen náplň
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Použití látky nebo směsi** : osvěžovače vzduchu
- Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o.  
Radlická 519/16  
150 00 Praha 5  
Česká republika  
IČO: 601 99 075
- Telefon/fax** : 225 557 500/225 557 522
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

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

**2.2 Prvky označení**

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

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo**  
Nebezpečí

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Glade TchnFrsh ClnLnn

Verze 0.1

Datum revize 08.01.2018

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace číslo: 350000018155

SITE FORM Number:

30000000000000013363.002

#### Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

(H229) Nádobu 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. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

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

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

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

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

(P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

#### Další označování

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Skladujte na chladném a suchém místě.

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

Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

Obsahuje geraniol, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, citral, hexyl salicylate, linalool. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3 Další nebezpečnost

: Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
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	>= 1.00 - < 5.00

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade TchnFrsh ClnLnn**

Verze 0.1

Datum revize 08.01.2018

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace číslo: 350000018155

SITE FORM Number:

30000000000000013363.002

4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	32210-23-4 250-954-9	01-2119976286-24	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.50 - < 1.00
linalool (linalol)	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	6259-76-3 228-408-6	01-2119638275-36	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	>= 0.10 - < 0.50
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2- cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2- cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)	127-51-5 204-846-3	-	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 0.10 - < 0.50
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8- hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1- one (1-(5,6,7,8-tetrahydro- 3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	21145-77-7 244-240-6	01-2119921100-61	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	>= 0.10 - < 0.50

**NPK-L látky**

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

**doplňkové informace**

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**Glade TchnFrsh ClnLnn**

Verze 0.1  
Datum revize 08.01.2018

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000018155  
SITE FORM Number:  
30000000000000013363.002

---

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci**

- |                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Vdechnutí                             | : | Vyjděte na čistý vzduch.<br>Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.                                      |
| Styk s kůží                           | : | Vyplachujte velkým množstvím vody.<br>Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření. |
| Zasažení očí                          | : | Vyplachujte velkým množstvím vody.<br>Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření. |
| Požítí                                | : | Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  |
| Ochrana osoby poskytující první pomoc | : | Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.   |

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

- |              |   |   |
|--------------|---|---|
| Oči          | : | Může dráždit oči.<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**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| Vhodná hasiva   | Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. |
| Nevhodná hasiva | Plný proud vody.                                      |

**Glade TchnFrsh ClnLnn**

Verze 0.1  
Datum revize 08.01.2018

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000018155  
SITE FORM Number:  
30000000000000013363.002

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

Zahřívání může způsobit výbuch.  
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.  
Použijte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

---

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

**6.1 Opatření na ochranu osob,  
ochranné prostředky a nouzové  
postupy**

: Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou  
shromažďovat v níže položených místech.

**6.2 Opatření na ochranu  
životního prostředí**

: 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, 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.  
Nechte 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 nejkřivém provedení.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

: Osobní ochrana viz. oddíl 8.  
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

---

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**7.1 Opatření pro bezpečné  
zacházení**

: Osobní ochrana viz. oddíl 8.  
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.  
Nepropichujte.  
Používejte zařízení v 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  
neslučitelných látek a směsí**

: Zákaz kouření.  
Skladujte na chladném místě.  
Nenechte zmrznout.  
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad

**Glade TchnFrsh ClnLnn**

Verze 0.1  
Datum revize 08.01.2018

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000018155  
SITE FORM Number:  
30000000000000013363.002

50°C. Nádobku neporážíte a nespalujete, 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**

**Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

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

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

**8.2 Omezování expozice**

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

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.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

Vzhled : aerosol

Barva : bezbarvý

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**Glade TchnFrsh ClnLnn**

Verze 0.1  
Datum revize 08.01.2018

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000018155  
SITE FORM Number:  
30000000000000013363.002

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 mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Tlak páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Rozpustnost	:	nepatrná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota samovznícení	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
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.
<b>9.2 Další informace</b>	:	Nic nebylo identifikováno.

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

- |                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| <b>10.1 Reaktivita</b>         | : | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b> | : | Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.                    |

**Glade TchnFrsh ClnLnn**

Verze 0.1  
Datum revize 08.01.2018

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000018155  
SITE FORM Number:  
30000000000000013363.002

- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Horko, plameny a jiskry.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní orální toxicita**

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

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
HHCB	LD50 naměřená	krysa	> 4,640 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	LD50	krysa	5 g/kg
linalool (linalol)	LD50	krysa	2,790 mg/kg
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	LD50	krysa	> 5 g/kg
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)	LD50 naměřená	Krysa	> 5,000 mg/kg
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-	LD50	krysa	920 mg/kg



**Glade TchnFrsh ClnLnn**

Verze 0.1  
Datum revize 08.01.2018

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000018155  
SITE FORM Number:  
30000000000000013363.002

naftyl)ethan-1-on)			
--------------------	--	--	--

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
HHCB	data neudána			
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	data neudána			
linalool (linalol)	LC50 (výpary)	krysa	> 5.03 mg/l	4 h
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	data neudána			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)	data neudána			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	data neudána			

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
HHCB	LD50 naměřená	krysa	> 10,000 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	LD50	králík	> 4,680 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	králík	5,610 mg/kg
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	LD50	králík	> 5 g/kg
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)	LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	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.

**Glade TchnFrsh ClnLnn**

Verze 0.1  
Datum revize 08.01.2018

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000018155  
SITE FORM Number:  
30000000000000013363.002

- Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Výrobek** : nebyl testován.

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
HHCB	LC50 průběžný test	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	1.36 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.068 mg/l	36 d
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	6.5 mg/l	96 h
linalool (linalol)	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	27.8 mg/l	96 h
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	LC50 statický test	Danio rerio (danio pruhované)	> 100 mg/l	96 h
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)	LC50 statický test	Danio rerio (danio pruhované)	1.3 mg/l	96 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade TchnFrsh ClnLnn**

Verze 0.1

Datum revize 08.01.2018

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace číslo: 350000018155

SITE FORM Number:

30000000000000013363.002

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	data neudána  NOEC	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.035 mg/l	
ethanol	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
HHCB	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.9 mg/l	48 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.111 mg/l	21 d
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	5.3 mg/l	48 h
linalool (linalol)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	20 mg/l	48 h
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.357 mg/l	48 h
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)	EC50 SEMI-STATICKÝ	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.9 mg/l	48 h
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	data neudána  NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.196 mg/l	21 d
ethanol	LC50 statický test	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	9.6 mg/l	9 d

**Toxicita pro vodní rostliny**

**Glade TchnFrsh ClnLnn**

Verze 0.1

Datum revize 08.01.2018

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace číslo: 350000018155

SITE FORM Number:

3000000000000000013363.002

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
HHCB	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	> 0.854 mg/l	72 h
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	22 mg/l	72 h
linalool (linalol)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	156.7 mg/l	96 h
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	NOEC	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	0.15 mg/l	72 h
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)	EC50 naměřená	Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)	4.4 mg/l	72 h
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	ErC50 Inhibice růstu naměřená	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.797 mg/l	72 h
ethanol	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	275 mg/l	72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
HHCB	2 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	75 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
linalool (linalol)	64.2 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	91 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)	77 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade TchnFrsh ClnLnn**

Verze 0.1

Datum revize 08.01.2018

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace číslo: 350000018155

SITE FORM Number:

30000000000000000013363.002

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	0 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
ethanol	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokontrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
HHCB	1,584	5.3
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	234 - 334.6 QSAR	4.8
linalool (linalol)	data neudána	2.84 naměřená
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	8,913 vypočítaná	5.5
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)	726.4 vypočítaná	4.84 QSAR
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	600 naměřená	5.7 vypočítaná
ethanol	3.2 odhadnuto	-0.35 naměřená

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
HHCB	Koc	74722..
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	Koc	> 3243 - < 4603.. vypočítaná
linalool (linalol)	data neudána	
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	Koc	2981..
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	data neudána	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade TchnFrsh ClnLnn**

Verze 0.1

Datum revize 08.01.2018

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace číslo: 350000018155

SITE FORM Number:

30000000000000013363.002

(3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)		
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	data neudána	
ethanol	data neudána	

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
HHCB	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalool (linalol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známé.**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek

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

**Glade TchnFrsh ClnLnn**

Verze 0.1  
Datum revize 08.01.2018

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace číslo: 350000018155  
SITE FORM Number:  
30000000000000013363.002

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
<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 nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. Nepožadováno pro spotřební výrobky.

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

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

**Používané klíčové zkratky a akronymy**

- ES - Evropské společenství
- EHS - Evropské hospodářské společenství
- CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí
- EN - Evropské normy

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Glade TchnFrsh ClnLnn

Verze 0.1

Datum revize 08.01.2018

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace číslo: 350000018155

SITE FORM Number:

30000000000000013363.002

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

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

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

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

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

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

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

### Metody ohodnocení

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

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

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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