

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
30000000000000018232.001

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

**1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® touch & fresh®-Fresh Lemon / Glade® touch & fresh®-Fresh Lemon 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         | Kategorií nebezpečnosti | Identifikace nebezpečnosti                           |
|--|-------------------------|--|
| Aerosol                                | Kategorie 1             | Extrémně hořlavý aerosol.                            |
| Senzibilizace kůže                     | Kategorie 1B            | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| 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)

**Symbole nebezpečí**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



### Glade TnF Lemon- EU

Verze 0.0

Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace Číslo: 350000025991

SITE FORM Number:

30000000000000000018232.001



#### Signálním slovem

Nebezpečí

#### Obsahuje:

linalol, d-limonen, citral, geraniol.

#### Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

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

(H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P302 + P352) PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

(P333 + P313) Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

(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 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.

(P280) Používejte ochranné rukavice.

(P261) Zamezte vdechování aerosolů.

#### Další označování

Používejte dle návodu.

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.

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
30000000000000018232.001

**Obsahuje**

pin-2(10)-ene, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, geranyl acetate, alpha-hexylcinnamaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

**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 |
|-----------------------|------------------------|------------------|---|---------------------|
| Linalool              | 78-70-6<br>201-134-4   | 01-2119474016-42 | Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1B<br>H317  | >= 1.00 - <<br>5.00 |
| (R)-p-mentha-1,8-dien | 5989-27-5<br>227-813-5 | 01-2119529223-47 | Hořlavé kapaliny<br>Kategorie 3<br>H226<br>Dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2<br>H315<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1<br>H317<br>Akutní toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1<br>H400<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1<br>H410<br>multiplikační faktory- | >= 1.00 - <<br>5.00 |

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
3000000000000000018232.001

|                             |                        |                  | nebezpečné akutně-1<br>multiplikační faktory-<br>nebezpečné chronicky-1  |                     |
|-----------------------------|------------------------|------------------|--|---------------------|
| citral                      | 5392-40-5<br>226-394-6 | 01-2119462829-23 | Dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2<br>H315<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1A<br>H317<br>Podráždění očí<br>Kategorie 2A<br>H319   | >= 0.50 - <<br>1.00 |
| (HHCB)                      | 1222-05-5<br>214-946-9 | 01-2119488227-29 | Akutní toxicita pro vodní<br>prostředí<br>Kategorie 1<br>H400<br>Chronická toxicita pro<br>vodní prostředí<br>Kategorie 1<br>H410<br>multiplikační faktory-<br>nebezpečné akutně-1<br>multiplikační faktory-<br>nebezpečné chronicky-1 | >= 0.10 - <<br>0.50 |
| Geraniol                    | 106-24-1<br>203-377-1  | 01-2119552430-49 | Žravost/dráždivost pro<br>kůži<br>Kategorie 2<br>H315<br>Vážné poškození očí /<br>podráždění očí<br>Kategorie 1<br>H318<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1A<br>H317  | >= 0.10 - <<br>0.50 |
| Butylphenyl methylpropional | 80-54-6<br>201-289-8   | 01-2119907954-30 | Chronická toxicita pro<br>vodní prostředí<br>Kategorie 2<br>H411   | >= 0.10 - <<br>0.50 |

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
300000000000000018232.001

|   |                       |                  |  |                     |
|---|-----------------------|------------------|--|---------------------|
|   |                       |                  | Toxicita pro reprodukci<br>Kategorie 2<br>H361<br>Dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2<br>H315<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1<br>H317<br>Akutní toxicita<br>Kategorie 4<br>H302  |                     |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)- | 105-87-3<br>203-341-5 | 01-2119973480-35 | Chronická toxicita pro<br>vodní prostředí<br>Kategorie 3<br>H412<br>Dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2<br>H315<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1<br>H317  | >= 0.10 - <<br>0.50 |
| PIN-2(10)ENE                                    | 127-91-3<br>204-872-5 | -                | Chronická toxicita pro<br>vodní prostředí<br>Kategorie 1<br>H400<br>Akutní toxicita pro vodní<br>prostředí<br>Kategorie 1<br>H410<br>Hořlavé kapaliny<br>Kategorie 3<br>H226<br>Žravost/dráždivost pro<br>kůži<br>Kategorie 2<br>H315<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1 | >= 0.10 - <<br>0.50 |

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
30000000000000018232.001

|                |                       |   |  |                  |
|----------------|-----------------------|---|--|------------------|
|                |                       |   | H317<br>Nebezpečnost při vdechnutí<br>Kategorie 1<br>H304<br>multiplikační faktory-<br>nebezpečné akutně-1<br>multiplikační faktory-<br>nebezpečné chronicky-1   |                  |
| Hexyl cinnamal | 101-86-0<br>202-983-3 | - | Akutní toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1<br>H400<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 2<br>H411<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1B<br>H317<br>multiplikační faktory-<br>nebezpečné akutně-1 | >= 0.10 - < 0.50 |

| NPK-L látky  |                       |                  |  |                    |
|--------------|-----------------------|------------------|--|--------------------|
| ethylalkohol | 64-17-5<br>200-578-6  | 01-2119457610-43 | Hořlavé kapaliny<br>Kategorie 2<br>H225  | >= 30.00 - < 40.00 |
| ethyl-acetát | 141-78-6<br>205-500-4 | 01-2119475103-46 | Hořlavé kapaliny<br>Kategorie 2<br>H225<br>Podráždění očí<br>Kategorie 2<br>H319<br>Toxicita pro specifické cílové orgány -<br>jednorázová expozice<br>Kategorie 3<br>H336 | >= 0.00 - < 0.10   |

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
30000000000000018232.001

**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 : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
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.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Může vyvolat alergickou reakci kůže.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku.  
Může způsobit žaludeční potíže

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
300000000000000018232.001

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  
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 izolační dýchací přístroj.  
Používejte 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 nebo jezero nebo vnikl do kanalizace,  
informujte příslušné úřady.  
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.



**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
30000000000000018232.001

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce. Nechejte 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 nejiskřivém provedení.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz sekce 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. Zamezte styku s kůží a očima. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání. Nepropichujte. Používejte zařízení v nevybušném 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 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. 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**

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
30000000000000018232.001

**hodnoty pracovních expozičních limitů**

| Složky       | Č. CAS   | mg/m <sup>3</sup>          | ppm | Forma expozice | Seznam  |
|--------------|----------|----------------------------|-----|----------------|---------|
| ethylalkohol | 64-17-5  | 3,000<br>mg/m <sup>3</sup> |     |                | CZ_CEIL |
|              |          | 1,000<br>mg/m <sup>3</sup> |     |                | CZ_TWAS |
| ethyl-acetát | 141-78-6 | 900<br>mg/m <sup>3</sup>   |     |                | CZ_CEIL |
|              |          | 700<br>mg/m <sup>3</sup>   |     |                | CZ_TWAS |

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

**8.2 Omezování expozice**

- Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- 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 : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
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

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
30000000000000018232.001

|  |   |  |
|--|---|--|
| Barva  | : | světle žlutý   |
| Zápach   | : | citrusový  |
| 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                                    | : | -7 C<br>Metoda: Tag Closed Cup (TCC)<br>hnací plyn<br>13 °C<br>Metoda: Tag Closed Cup (TCC)<br>kapalný |
| 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                                      | : | částečně mísitelná látka   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda           | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku.  |
| Teplota samovznícení                             | : | není samozápalný   |

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
3000000000000000018232.001

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 : Data neudána  
Oxidační vlastnosti : Data neudána

**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 toxicitu**

| název   | Metoda             | Druh | Dávka         |
|---------|--------------------|------|---------------|
| Výrobek | LD50<br>vypočítaná |      | > 2,000 mg/kg |

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
30000000000000018232.001

**Akutní inhalační toxicitu**

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

**Akutní dermální toxicitu**

| název   | Metoda             | Druh | Dávka         |
|---------|--------------------|------|---------------|
| Výrobek | LD50<br>vypočítaná |      | > 2,000 mg/kg |

**Akutní orální toxicitu**

| název   | Metoda           | Druh  | Dávka         |
|---|------------------|-------|---------------|
| Linalool  | LD50             | Krysa | 2,790 mg/kg   |
| (R)-p-mentha-1,8-dien                           | LD50<br>naměřená | Krysa | > 2,000 mg/kg |
| citral  | LD50             | Krysa | 6,800 mg/kg   |
| (HHCB)  | LD50<br>naměřená | Krysa | > 4,640 mg/kg |
| Geraniol  | LD50             | Krysa | 3,600 mg/kg   |
| Butylphenyl methylpropional                     | LD50             | Krysa | 1,390 mg/kg   |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)- | LD50             | Krysa | 6,330 mg/kg   |
| PIN-2(10)ENE                                    | LD50             | Krysa | 4,700 mg/kg   |
| Hexyl cinnamal                                  | LD50             | Krysa | 3,100 mg/kg   |

**Akutní inhalační toxicitu**

| název    | Metoda        | Druh  | Dávka       | Doba expozice |
|----------|---------------|-------|-------------|---------------|
| Linalool | LC50 (výpary) | Krysa | > 5.03 mg/l | 4 h           |

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
30000000000000018232.001

|   |              |  |  |  |
|---|--------------|--|--|--|
| (R)-p-mentha-1,8-dien                           | Data neudána |  |  |  |
| citral  | Data neudána |  |  |  |
| (HHCB)  | Data neudána |  |  |  |
| Geraniol  | Data neudána |  |  |  |
| Butylphenyl methylpropional                     | Data neudána |  |  |  |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)- | Data neudána |  |  |  |
| PIN-2(10)ENE                                    | Data neudána |  |  |  |
| Hexyl cinnamal                                  | Data neudána |  |  |  |

**Akutní dermální toxicitu**

| <b>název</b>                                    | <b>Metoda</b> | <b>Druh</b> | <b>Dávka</b>   |
|---|---------------|-------------|----------------|
| Linalool  | LD50          | Králík      | 5,610 mg/kg    |
| (R)-p-mentha-1,8-dien                           | LD50          | Králík      | > 5,000 mg/kg  |
| citral  | LD50          | Krysa       | > 2,000 mg/kg  |
| (HHCB)  | LD50 naměřená | Krysa       | > 10,000 mg/kg |
| Geraniol  | LD50          | Králík      | > 5,000 mg/kg  |
| Butylphenyl methylpropional                     | LD50          | Krysa       | > 2,000 mg/kg  |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)- | Data neudána  |             |                |
| PIN-2(10)ENE                                    | Data neudána  |             |                |
| Hexyl cinnamal                                  | LD50          | Králík      | > 3,000 mg/kg  |

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
30000000000000018232.001

- 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 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- 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                | Cílový ukazatel        | Druh                                | Hodnota   | Doba expozice |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------|
| Linalool              | LC50 statický test     | Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) | 27.8 mg/l | 96 h          |
| (R)-p-mentha-1,8-dien | LC50 semistatický test | Pimephales promelas (střevle)       | 0.41 mg/l | 96 h          |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0

Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace Číslo: 350000025991

SITE FORM Number:

30000000000000000018232.001

|   |                        |  |             |      |
|---|------------------------|--|-------------|------|
| citral  | LC50 statický test     | Leuciscus idus (Jesen zlatý)                 | 6.78 mg/l   | 96 h |
| (HHCB)  | LC50 průběžný test     | Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá) | 1.36 mg/l   | 96 h |
|   | NOEC průběžný test     | Pimephales promelas (střevle)                | 0.068 mg/l  | 36 d |
| Geraniol  | LC50 statický test     | Danio rerio (danio pruhované)                | 22 mg/l     | 96 h |
| Butylphenyl methylpropional                     | LC50 průběžný test     | Danio rerio (danio pruhované)                | 2.04 mg/l   | 96 h |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)- | LC50 semistatický test | Pimephales promelas (střevle)                | 6.12 mg/l   | 96 h |
| PIN-2(10)ENE                                    | LC50 semistatický test | Cyprinus carpio (kapr)                       | > 0.6 mg/l  | 96 h |
| Hexyl cinnamal                                  | LC50 průběžný test     | Pimephales promelas (střevle)                | 1.7 mg/l    | 96 h |
| ethylalkohol                                    | LC50                   | ryba   | 11,200 mg/l | 96 h |
| ethyl-acetát                                    | LC50 průběžný test     | Pimephales promelas (střevle)                | 230 mg/l    | 96 h |

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

| Složky                | Cílový ukazatel    | Druh                            | Hodnota    | Doba expozice |
|-----------------------|--------------------|---------------------------------|------------|---------------|
| Linalool              | EC50               | Daphnia magna (perloočka velká) | 20 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                   | 0.115 mg/l | 16 d          |
| citral                | EC50 statický test | Daphnia magna (perloočka velká) | 6.8 mg/l   | 48 h          |



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0

Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace Číslo: 350000025991

SITE FORM Number:

300000000000000018232.001

|   |                             |                                 |            |      |
|---|-----------------------------|---------------------------------|------------|------|
| (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 |
| Geraniol  | EC50 semistatický test      | Daphnia magna (perloočka velká) | 7.75 mg/l  | 48 h |
| Butylphenyl methylpropional                     | EC50                        | Daphnia magna (perloočka velká) | 8.61 mg/l  | 48 h |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)- | EC50 statický test          | Daphnia magna (perloočka velká) | 14.1 mg/l  | 48 h |
| PIN-2(10)ENE                                    | EC50 statický test naměřená | Daphnia magna (perloočka velká) | > 2.2 mg/l | 48 h |
| Hexyl cinnamal                                  | EC50 Flow Through           | Daphnia magna (perloočka velká) | 0.38 mg/l  | 48 h |
|   | NOEC                        | Daphnia magna                   | 0.063 mg/l | 21 d |
| ethylalkohol                                    | LC50 statický test          | Ceriodaphnia dubia              | 5,012 mg/l | 48 h |
|   | NOEC                        | Daphnia magna                   | 9.6 mg/l   | 9 d  |
| ethyl-acetát                                    | EC50 statický test          | Daphnia magna (perloočka velká) | 560 mg/l   | 48 h |
|   | NOEC                        | Daphnia magna                   | 2.4 mg/l   | 21 d |

**Toxicita pro vodní rostliny**

| Složky                | Cílový ukazatel    | Druh  | Hodnota      | Doba expozice |
|-----------------------|--------------------|---|--------------|---------------|
| Linalool              | EC50 statický test | Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)         | 156.7 mg/l   | 96 h          |
| (R)-p-mentha-1,8-dien | NOEC statický test | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy) | 0.05 mg/l    | 72 h          |
| citral                | EC50               | Desmodesmus subspicatus                       | 16 mg/l      | 72 h          |
| (HHCB)                | EC50 statický test | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy) | > 0.854 mg/l | 72 h          |

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
30000000000000018232.001

|   |                     | řasy)  |             |      |
|---|---------------------|--|-------------|------|
| Geraniol  | ErC50 statický test | Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy) | 5.36 mg/l   | 72 h |
| Butylphenyl methylpropional                     | EC50 statický test  | Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)        | 29.155 mg/l | 72 h |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)- | EC50 statický test  | Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)        | 3.72 mg/l   | 72 h |
| PIN-2(10)ENE                                    | Data neudána        |  |             |      |
| Hexyl cinnamal                                  | NOEC                | Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)        | 0.065 mg/l  | 72 h |
| ethylalkohol                                    | EC50 statický       | Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)        | 275 mg/l    | 72 h |
| ethyl-acetát                                    | EC50                | Desmodesmus subspicatus                      | 3,300 mg/l  | 72 h |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

| Složku                            | Biologické odbourávání | Doba expozice | souhrn                                  |
|-----------------------------------|------------------------|---------------|---|
| Linalool                          | 64.2 %                 | 28 d          | Látka snadno biologicky odbouratelná.   |
| (R)-p-mentha-1,8-dien             | 80 %                   | 28 d          | Látka snadno biologicky odbouratelná.   |
| citral                            | 85 - 95 %              | 28 d          | Látka snadno biologicky odbouratelná.   |
| (HHCB)                            | 2 %                    | 28 d          | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |
| Geraniol                          | 82 %                   | 28 d          | Látka snadno biologicky odbouratelná.   |
| Butylphenyl methylpropional       | 84 %                   | 28 d          | Látka snadno biologicky odbouratelná.   |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, | 85 %                   | 28 d          | Látka snadno biologicky                 |

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
30000000000000018232.001

|                |      |      |                                       |
|----------------|------|------|---------------------------------------|
| ACETATE, (E)-  |      |      | odbouratelná.                         |
| PIN-2(10)ENE   | 81 % | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| Hexyl cinnamal | 97 % | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| ethylalkohol   | 97 % | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| ethyl-acetát   | 69 % | 20 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

| Složku  | Biokoncentrační faktor (BCF) | rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log) |
|---|------------------------------|---|
| Linalool  | Data neudána                 | 2.84 naměřená                               |
| (R)-p-mentha-1,8-dien                           | 1,022 QSAR                   | 4.38  |
| citral  | 89.72                        | 2.76  |
| (HHCb)  | 1,584                        | 5.3   |
| Geraniol  | Data neudána                 | 2.6   |
| Butylphenyl methylpropional                     | 274.3                        | 4.2   |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)- | 196.3 QSAR                   | 4.3   |
| PIN-2(10)ENE                                    | 1,163 odhadnuto              | 5.4 naměřená                                |
| Hexyl cinnamal                                  | 704.3 QSAR                   | 4.9 naměřená                                |
| ethylalkohol                                    | 3.2 odhadnuto                | -0.35 naměřená                              |
| ethyl-acetát                                    | 30                           | 0.68  |

**12.4 Mobilita v půdě**

| Složku   | Cílový ukazatel | Hodnota |
|----------|-----------------|---------|
| Linalool | Data neudána    |         |

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
300000000000000018232.001

|   |              |                 |
|---|--------------|-----------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dien                           | Koc          | 6324            |
| citral  | Koc          | 147.7           |
| (HHCB)  | Koc          | 74722           |
| Geraniol  | Koc          | 70.79           |
| Butylphenyl methylpropional                     | log Koc      | 3.11            |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)- | Koc          | 1151            |
| PIN-2(10)ENE                                    | Koc          | 2032 odhadnuto  |
| Hexyl cinnamal                                  | Koc          | 150000 naměřená |
| ethylalkohol                                    | Data neudána |                 |
| ethyl-acetát                                    | Data neudána |                 |

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

| Složku  | výsledky                       |
|---|--------------------------------|
| Linalool  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| (R)-p-mentha-1,8-dien                           | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| citral  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| (HHCB)  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| Geraniol  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| Butylphenyl methylpropional                     | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 2,6-OCTADIEN-1-OL, 3,7-DIMETHYL-, ACETATE, (E)- | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| PIN-2(10)ENE                                    | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| Hexyl cinnamal                                  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
30000000000000018232.001

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| ethylalkohol | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| ethyl-acetát | 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.  
Prosím recyklujte prázdné obaly.

Balení : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

|   | Pozemní doprava   | Námořní doprava   | Letecká přeprava  |
|---|---|---|---|
| 14.1 UN číslo                                     | 1950  | 1950  | 1950  |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | AEROSOLY, hořlavé   | AEROSOLY, hořlavé   | AEROSOLY, hořlavé   |
| 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu      | 2   | 2   | 2.1   |
| 14.4 Obalová skupina                              |   |   |   |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí           |   |   |   |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím | Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím | Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím |

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
30000000000000018232.001

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | zkontrolujte přepravní doklady.Vyňato z ADR v souladu s 3.3.1. Zvláštní ustanovení 190. | zkontrolujte přepravní doklady.Vyňato z IMDG v souladu s 3.3.1. Zvláštní ustanovení 190. | zkontrolujte přepravní doklady.                   |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 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  
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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0

Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018

Specifikace Číslo: 350000025991

SITE FORM Number:

30000000000000018232.001

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 znečištění 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.  |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.   |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.  |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.            |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                  |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.   |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                   |
| 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.             |

**Glade TnF Lemon- EU**

Verze 0.0  
Datum revize 19.10.2017

Datum vytištění 10.05.2018  
Specifikace Číslo: 350000025991  
SITE FORM Number:  
30000000000000018232.001

|      |  |
|------|--|
| 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.