

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:

300000000000000013363.002

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. 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. |
| 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 způsobit podráždění 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 | : | 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 neprorázejte 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

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

| Složky | č. CAS | mg/m ³ | ppm | Forma expozice | Seznam |
|---------|---------|-------------------------|-----|----------------|---------|
| ethanol | 64-17-5 | 3,000 mg/m ³ | | | CZ_CEIL |
| | | 1,000 mg/m ³ | | | 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. |
| 9.2 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. |

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:

30000000000000013363.002

| 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. |

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 |
|---|--|---|---|
| 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 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. |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení. | Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení. | Výrobek se nepřepravuje 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 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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.