

Glade TnF Lavender 12% EU

Verze 1.1
Datum revize 29.03.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000030223
SITE FORM Number:
30000000000000020378.001

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Glade® by Brise® one touch® Levandule/Glade® by Brise® one touch®
Levandule náplň/Glade® by Brise® one touch® Collection Levandule

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

Glade TnF Lavender 12% EU

Verze 1.1
Datum revize 29.03.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000030223
SITE FORM Number:
3000000000000020378.001

Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.
(H229) Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
(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.
(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.
(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.
(P260) Nevdechujte aerosoly.
(P501) Odstraňte obsah/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

Další označování

Používejte podle návodu.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností.
Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

Obsahuje 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Nejsou známa 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 |
|----------------------|-----------------------|------------------|--|---------------------|
| propane (propan) | 74-98-6 200-827-9 | 01-2119486944-21 | Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280 | >= 20.00 - < 30.00 |
| butane (butan) | 106-97-8 203-448-7 | 01-2119474691-32 | Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280 | >= 10.00 - < 20.00 |
| isobutane (isobutan) | 75-28-5 200-857-2 | 01-2119485395-27 | Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 | >= 10.00 - < 20.00 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade TnF Lavender 12% EU**

Verze 1.1

Datum revize 29.03.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000030223

SITE FORM Number:

30000000000000020378.001

| | | | | |
|---|-------------------------|------------------|---|---------------------|
| | | | Plyny pod tlakem H280 | |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol) | 18479-58-8 242-362-4 | 01-2119457274-37 | Podráždění očí Kategorie 2 H319 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 | >= 1.00 - < 5.00 |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | 2050-08-0 218-080-2 | - | Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 | >= 0.50 - < 1.00 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on) | 54464-57-2 259-174-3 | - | Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 | >= 0.10 - < 0.50 |

| | | | | |
|-------------|----------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|
| NPK-L látky | | | | |
| ethanol | 64-17-5 200-578-6 | - | Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 | >= 30.00 - < 40.00 |

doplňkové informace

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

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

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

Glade TnF Lavender 12% EU

Verze 1.1
Datum revize 29.03.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000030223
SITE FORM Number:
30000000000000020378.001

- 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.
Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
- 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.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající 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.
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 : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade TnF Lavender 12% EU**

Verze 1.1

Datum revize 29.03.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000030223

SITE FORM Number:

30000000000000020378.001

omezení úniku a pro čištění Nechejte unikavší 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 nejjiskřivém 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 rozprašenou mlhu.
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 neporázejte 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.

Glade TnF Lavender 12% EU

Verze 1.1
Datum revize 29.03.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000030223
SITE FORM Number:
30000000000000020378.001

- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
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 : čirý
- Zápach : bylinný
- 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
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 : 0.682 g/ml při 20 °C odhadnuto
- Rozpustnost : částečně mísitelný

Glade TnF Lavender 12% EU

Verze 1.1
Datum revize 29.03.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000030223
SITE FORM Number:
30000000000000020378.001

- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Teplota samovznícení : není samozápalný
- Teplota rozkladu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Dynamická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Kinematická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Výbušné vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- 9.2 Další informace** : 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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade TnF Lavender 12% EU**

Verze 1.1

Datum revize 29.03.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000030223

SITE FORM Number:

30000000000000020378.001

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

Akutní orální toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka |
|---|---------------|-------|---------------|
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol) | LD50 | krysa | 3,600 mg/kg |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | LD50 | krysa | 4,100 mg/kg |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on) | LD50 naměřená | krysa | > 5,000 mg/kg |

Akutní inhalační toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka | Doba expozice |
|---|--------------|-------|----------------------|---------------|
| propane (propan) | LC50 | krysa | 658 mg/l | 4 h |
| butane (butan) | LC50 | Krysa | 658 g/m ³ | 4 h |
| isobutane (isobutan) | LC50 | krysa | 658 mg/l | 4 h |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol) | data neudána | | | |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | data neudána | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on) | data neudána | | | |

Akutní dermální toxicita

| název | Metoda | Druh | Dávka |
|---|---------------|--------|---------------|
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol) | LD50 | králík | > 5,000 mg/kg |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | data neudána | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on) | LD50 naměřená | krysa | > 5,000 mg/kg |

Glade TnF Lavender 12% EU

Verze 1.1
Datum revize 29.03.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000030223
SITE FORM Number:
30000000000000020378.001

- 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 : 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 |
|---|--|--|------------|---------------|
| propane (propan) | LC50 | ryba | 27.98 mg/l | 96 h |
| butane (butan) | LC50 QSAR | ryba | 27.98 mg/l | 96 h |
| isobutane (isobutan) | LC50 QSAR | ryba | 27.98 mg/l | 96 h |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol) | LC50 statický test čist napříč (analogie) | Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) | 27.8 mg/l | 96 h |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | LC50 semistatický test | Danio rerio (danio pruhované) | 1.34 mg/l | 96 h |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one | LC50 statický test | Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná) | 1.3 mg/l | 96 h |

Glade TnF Lavender 12% EU

Verze 1.1

Datum revize 29.03.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000030223

SITE FORM Number:

30000000000000020378.001

| | | | | |
|---|--------------------|----------------------------------|-------------|------|
| (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafty)ethan-1-on) | NOEC průběžný test | Danio rerio (danio pruhované) | 0.16 mg/l | 30 d |
| ethanol | LC50 | ryba | 11,200 mg/l | 96 h |

Toxicita pro vodní bezobratlé

| Složky | Konečný bod | Druh | Hodnota | Doba expozice |
|--|--------------------------------|---|------------|---------------|
| propane (propan) | LC50 | dafnie | 14.22 mg/l | 48 h |
| butane (butan) | údaje sú nedostupné | | | |
| isobutane (isobutan) | LC50 QSAR | Daphnid (dafnie) | 16.33 mg/l | 48 h |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol) | EC50 statický test | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie)) | 38 mg/l | 48 h |
| | NOEC číst napříč (analogie) | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie)) | 9.5 mg/l | 21 d |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | EC50 | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie)) | 0.88 mg/l | 48 h |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafty)ethan-1-on) | EC50 statický test naměřená | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie)) | 1.38 mg/l | 48 h |
| | NOEC průběžný test | Daphnia magna (vodní blecha (dafnie)) | 0.028 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

| Složky | Konečný bod | Druh | Hodnota | Doba expozice |
|---------------------|-------------|-------------|------------|---------------|
| propane (propan) | EC50 | zelené řasy | 11.89 mg/l | 96 h |
| butane (butan) | EC50 QSAR | zelené řasy | 7.71 mg/l | 96 h |

Glade TnF Lavender 12% EU

Verze 1.1

Datum revize 29.03.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000030223

SITE FORM Number:

30000000000000020378.001

| | | | | |
|---|--------------------|---|-----------|------|
| isobutane (isobutan) | EC50 QSAR | zelené řasy | 8.57 mg/l | 96 h |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol) | EC50 statický test | Desmodesmus subspicatus (zelené řasy) | 80 mg/l | 72 h |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | ErC50 statický | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy) | 0.77 mg/l | 72 h |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on) | NOEC | Desmodesmus subspicatus (zelené řasy) | 2.6 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 |
|---|------------------------|---------------|---|
| propane (propan) | 70 % | < 10 d | Látka snadno biologicky odbouratelná |
| butane (butan) | 100 % | 385.5 h | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| isobutane (isobutan) | 70 % | < 10 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol) | 72 %.. | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | 81.3 %.. | 28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-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 | Biokoncentrační faktor (BCF) | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log) |
|---------|------------------------------|---|
| propane | data neudána | 1.81 |

Glade TnF Lavender 12% EU

Verze 1.1
Datum revize 29.03.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000030223
SITE FORM Number:
30000000000000020378.001

| | | |
|---|---------------|----------------|
| (propan) | | |
| butane (butan) | data neudána | 2.89 |
| isobutane (isobutan) | 1.57 - 1.97 | 2.8 |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol) | 64.8 QSAR | 3 |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | data neudána | 4.9 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on) | 850 naměřená | 5.18 - 6.86 |
| ethanol | 3.2 odhadnuto | -0.35 naměřená |

12.4 Mobilita v půdě

| Složky | Potenciál mobility | Hodnota |
|---|--------------------|---------|
| propane (propan) | data neudána | |
| butane (butan) | data neudána | |
| isobutane (isobutan) | data neudána | |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol) | log Koc | 2.25.. |
| pentyl salicylate (pentyl-salicylát) | data neudána | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on) | data neudána | |
| ethanol | data neudána | |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Složky | Výsledky |
|--|--------------------------------|
| propane (propan) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| butane (butan) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| isobutane (isobutan) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| pentyl salicylate | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

Glade TnF Lavender 12% EU

Verze 1.1
Datum revize 29.03.2016

Datum vytištění 07.04.2016
Specifikace Číslo: 350000030223
SITE FORM Number:
3000000000000020378.001

| | |
|---|--------------------------------|
| (pentyl-salicylát) | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-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.
- Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

| | 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 | Výrobek se nepřevazuje | Výrobek se nepřevazuje | Výrobek se nepřevazuje |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Glade TnF Lavender 12% EU

Verze 1.1

Datum revize 29.03.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000030223

SITE FORM Number:

30000000000000020378.001

| | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | ve velkoobjemovém balení. | ve velkoobjemovém balení. | 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.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

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

Další informace

Texty H vět uvedených v oddílu 3:

| | |
|------|--|
| H220 | Extrémně hořlavý plyn. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |
| 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. |

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H - Standardní věty o nebezpečnosti
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Reg. No - registrační číslo REACH
- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- PEL - Přípustné expoziční limity
- NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace
- LD50: letální dávka, 50%
- OSN: čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- 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 (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade TnF Lavender 12% EU**

Verze 1.1

Datum revize 29.03.2016

Datum vytištění 07.04.2016

Specifikace Číslo: 350000030223

SITE FORM Number:

30000000000000020378.001

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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.