

**Glade Solid Air Freshener Lemon**

Verze 1.11  
Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 24.08.2016  
Specifikace číslo: 350000026318  
SITE FORM Number:  
30000000000000018497.002

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® by Brise® osvěžovač vzduchu v gelu Citrus
- 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).

Výrobek nesplňuje klasifikační kritéria pro žádnou třídu nebezpečnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označení**

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

**Pokyny pro bezpečné zacházení**  
(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

**2.3 Další nebezpečnost** : Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

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

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné složky**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Solid Air Freshener Lemon**

Verze 1.11

Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 24.08.2016

Specifikace číslo: 350000026318

SITE FORM Number:

30000000000000018497.002

| Chemický název  | č. CAS/EC               | Reg. č.          | Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).  | Hmotnostní procento |
|---|-------------------------|------------------|---|---------------------|
| toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with polyethoxylated and polypropoxylated glycerol (toluendiisokyanát, oligomerní produkty reakce s polyethoxylovaným a polypropoxylovaným glycerolem) | 57516-88-8<br>500-138-6 | -                | Podráždění očí<br>Kategorie 2 H319<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1 H317  | >= 1.00 - < 5.00    |
| bronopol<br>(2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)   | 52-51-7<br>200-143-0    | 01-2119980938-15 | Akutní toxicita<br>Kategorie 4 H302<br>Akutní toxicita<br>Kategorie 4 H312<br>Dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2 H315<br>Vážné poškození očí<br>Kategorie 1 H318<br>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice<br>Kategorie 3 H335<br>Akutní toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1 H400<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 2 H411 | >= 0.00 - < 0.10    |

**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 : Žádné zvláštní požadavky.
- 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.

**Glade Solid Air Freshener Lemon**

Verze 1.11  
Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 24.08.2016  
Specifikace číslo: 350000026318  
SITE FORM Number:  
30000000000000018497.002

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 : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

Vdechnutí : 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 : Nic nebylo identifikováno.

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

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Zameťte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

**Glade Solid Air Freshener Lemon**

Verze 1.11  
Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 24.08.2016  
Specifikace číslo: 350000026318  
SITE FORM Number:  
30000000000000018497.002

**6.4 Odkaz na jiné oddíl** : 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.  
Běžná opatření protipožární ochrany.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout.  
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)**  
Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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 : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.

Ochrana kůže a těla : Žádné zvláštní požadavky.

Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Kontroly expozice prostředím : Viz. oddíl 6.

---

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

Vzhled : gel

Barva : žlutá

Zápach : vůně citrusů

**Glade Solid Air Freshener Lemon**

Verze 1.11  
Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 24.08.2016  
Specifikace číslo: 350000026318  
SITE FORM Number:  
30000000000000018497.002

|  |   |   |
|--|---|---|
| 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  | : | nevznítitelná látka                     |
| Rychlost odpařování                                  | : | Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                       | : | nepodporuje 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  | : | částečně mísitelný                      |
| 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. |
| <b>9.2 Další informace</b>                           | : | Nic nebylo identifikováno.              |

---

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Solid Air Freshener Lemon**

Verze 1.11

Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 24.08.2016

Specifikace číslo: 350000026318

SITE FORM Number:

3000000000000000018497.002

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.**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 |      | > 2000 mg/kg |

**Akutní inhalační toxicita**

| název   | Metoda                      | Druh | Dávka    | Doba expozice |
|---------|-----------------------------|------|----------|---------------|
| Výrobek | LC50 (výpary)<br>vypočítaná |      | > 5 mg/l |               |

**Akutní dermální toxicita**

| název   | Metoda          | Druh | Dávka        |
|---------|-----------------|------|--------------|
| Výrobek | LD50 vypočítaná |      | > 2000 mg/kg |

**Akutní orální toxicita**

| název   | Metoda        | Druh  | Dávka         |
|---|---------------|-------|---------------|
| toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with polyethoxylated and polypropoxylated glycerol (toluendiisokyanát, oligomerní produkty reakce s polyethoxylovaným a polypropoxylovaným glycerolem) | LD50          | krysa | > 5,000 mg/kg |
| bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)  | LD50 naměřená | krysa | 5000 mg/kg    |

**Akutní inhalační toxicita**

| název   | Metoda       | Druh | Dávka | Doba expozice |
|---|--------------|------|-------|---------------|
| toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with polyethoxylated and polypropoxylated glycerol | data neudána |      |       |               |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Solid Air Freshener Lemon**

Verze 1.11

Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 24.08.2016

Specifikace číslo: 350000026318

SITE FORM Number:

30000000000000018497.002

|   |               |       |            |     |
|---|---------------|-------|------------|-----|
| (toluendiisokyanát, oligomerní produkty reakce s polyethoxylovaným a polypropoxylovaným glycerolem) |               |       |            |     |
| bronopol<br>(2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)   | LC50 (výpary) | krysa | 0.038 mg/l | 4 h |

**Akutní dermální toxicita**

| název   | Metoda        | Druh   | Dávka         |
|---|---------------|--------|---------------|
| toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with polyethoxylated and polypropoxylated glycerol (toluendiisokyanát, oligomerní produkty reakce s polyethoxylovaným a polypropoxylovaným glycerolem) | LD50          | králík | > 5,000 mg/kg |
| bronopol<br>(2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)   | LD50 naměřená | králík | > 2,000 mg/kg |

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Solid Air Freshener Lemon**

Verze 1.11

Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 24.08.2016

Specifikace číslo: 350000026318

SITE FORM Number:

30000000000000018497.002

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Výrobek : nebyl testován.

**12.1 Toxický**

| Složky  | Akutní toxicita pro vodní prostředí | M-faktor | Chronická toxicita pro vodní prostředí              | M-faktor |
|---|-------------------------------------|----------|---|----------|
| toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with polyethoxylated and polypropoxylated glycerol (toluendiisokyanát, oligomerní produkty reakce s polyethoxylovaným a polypropoxylovaným glycerolem) | bez klasifikace                     |          | bez klasifikace                                     |          |
| bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)  | Vysoce toxický pro vodní organismy. | 10       | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |          |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

| Složky  | Biologické odbourávání | Doba expozice | Souhrn                                |
|---|------------------------|---------------|---------------------------------------|
| toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with polyethoxylated and polypropoxylated glycerol (toluendiisokyanát, oligomerní produkty reakce s polyethoxylovaným a polypropoxylovaným glycerolem) | data neudána           |               |                                       |
| bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)  | 70 - 80 %              | 28 d          | Látka snadno biologicky odbouratelná. |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

| Složky  | Biokoncentrační faktor (BCF) | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log) |
|---|------------------------------|---|
| toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with polyethoxylated and polypropoxylated glycerol (toluendiisokyanát, | data neudána                 | data neudána                                |



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade Solid Air Freshener Lemon**

Verze 1.11

Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 24.08.2016

Specifikace číslo: 350000026318

SITE FORM Number:

30000000000000018497.002

|   |           |      |
|---|-----------|------|
| oligomerní produkty reakce s polyethoxylovaným a polypropoxylovaným glycerolem) |           |      |
| bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)  | 3.19 QSAR | 0.22 |

**12.4 Mobilita v půdě**

| Složky  | Potenciál mobility | Hodnota                |
|---|--------------------|------------------------|
| toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with polyethoxylated and polypropoxylated glycerol (toluendiisokyanát, oligomerní produkty reakce s polyethoxylovaným a polypropoxylovaným glycerolem) | data neudána       |                        |
| bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)  | Koc                | 36.8 – 1486...naměřená |

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

| Složky  | Výsledky                       |
|---|--------------------------------|
| toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with polyethoxylated and polypropoxylated glycerol (toluendiisokyanát, oligomerní produkty reakce s polyethoxylovaným a polypropoxylovaným glycerolem) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)  | 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.

**Glade Solid Air Freshener Lemon**

Verze 1.11  
Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 24.08.2016  
Specifikace číslo: 350000026318  
SITE FORM Number:  
30000000000000018497.002

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. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.  
Prosím recyklujte prázdné obaly.

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Pozemní doprava**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**Námořní doprava**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**Letecká přeprava**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**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.

**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:

|      |   |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                         |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                   |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.               |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                      |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                     |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.            |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                 |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Glade Solid Air Freshener Lemon

Verze 1.11

Datum revize 18.06.2015

Datum vytištění 24.08.2016

Specifikace číslo: 350000026318

SITE FORM Number:

30000000000000018497.002

#### 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. č. - 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

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.