

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



### S.A.F. MAGNOLIA AND VANILLA

Verze 1.1

Datum revize 13.08.2014

Datum vytištění 29.01.2016

Specifikace číslo: 350000007176

SITE FORM Number:

30000000000000006331.002

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

**1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® osvěžovač vzduchu v gelu Be Cool

**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 nespĺňuje 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 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**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**S.A.F. MAGNOLIA AND VANILLA**

Verze 1.1

Datum revize 13.08.2014

Datum vytištění 29.01.2016

Specifikace číslo: 350000007176

SITE FORM Number:

3000000000000006331.002

Chemický název	Č. CAS/EC No	Reg. No	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)	57516-88-8/500-138-6	-	Podráždění očí Kategorie 2 H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317	>= 1.00 - < 5.00
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	120-51-4/204-402-9	-	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	>= 0.50 - < 1.00
bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	52-51-7/200-143-0	-	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 4 H312 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí 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.

**S.A.F. MAGNOLIA AND VANILLA**

Verze 1.1  
Datum revize 13.08.2014

Datum vytištění 29.01.2016  
Specifikace číslo: 350000007176  
SITE FORM Number:  
30000000000000006331.002

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

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

- |              |   |   |
|--------------|---|---|
| Oči          | : | 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.                            |

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> | : | V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.<br>Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví. |
|---|---|---|

- |                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>5.3 Pokyny pro hasiče</b> | : | Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.<br>Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.<br>Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy. |
|------------------------------|---|--|

- |                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Další informace | : | Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření. |
|-----------------|---|---|

**S.A.F. MAGNOLIA AND VANILLA**

Verze 1.1  
Datum revize 13.08.2014

Datum vytištění 29.01.2016  
Specifikace číslo: 350000007176  
SITE FORM Number:  
3000000000000006331.002

---

**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. Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Zameňte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.
- 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** : 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.

**S.A.F. MAGNOLIA AND VANILLA**

Verze 1.1  
Datum revize 13.08.2014

Datum vytištění 29.01.2016  
Specifikace číslo: 350000007176  
SITE FORM Number:  
30000000000000006331.002

- Další informace : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
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 : pevný
- Barva : purpurová
- Zápach : květinový
- 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 : > 100 °C
- 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 : zanedbatelná
- 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.

**S.A.F. MAGNOLIA AND VANILLA**

Verze 1.1  
Datum revize 13.08.2014

Datum vytištění 29.01.2016  
Specifikace číslo: 350000007176  
SITE FORM Number:  
30000000000000006331.002

- 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** : 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 odhadnuto		> 2000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 odhadnuto		> 5 mg/l	4 h

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 odhadnuto		> 2000 mg/kg

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with polyethoxylated and polypropoxylated glycerol (toluendiisokyanát, oligomerní	EU CLP LD50	krysa	> 5,000 mg/kg

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**S.A.F. MAGNOLIA AND VANILLA**

Verze 1.1

Datum revize 13.08.2014

Datum vytištění 29.01.2016

Specifikace číslo: 350000007176

SITE FORM Number:

30000000000000006331.002

produkty reakce s polyethoxylovaným a polypropoxylovaným glycerolem)			
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	EU CLP LD50 naměřená	krysa	1,500 mg/kg
bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	EU CLP LD50	krysa	5,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	LC50	krysa	> 5 g/m <sup>3</sup>	6 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)	EU CLP LD50	králík	> 5,000 mg/kg
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	LD50	králík	4,000 mg/kg
bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	EU CLP LD50	králík	> 10,000 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 – : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**S.A.F. MAGNOLIA AND VANILLA**

Verze 1.1  
Datum revize 13.08.2014

Datum vytištění 29.01.2016  
Specifikace číslo: 350000007176  
SITE FORM Number:  
3000000000000006331.002

jednorázová expozice

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 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	
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)		1	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
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		
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	94 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**S.A.F. MAGNOLIA AND VANILLA**

Verze 1.1

Datum revize 13.08.2014

Datum vytištění 29.01.2016

Specifikace číslo: 350000007176

SITE FORM Number:

3000000000000006331.002

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, oligomerní produkty reakce s polyethoxylovaným a polypropoxylovaným glycerolem)	data neudána	data neudána
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	193.4	3.97
bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	0.9	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
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	Koc	6310
bronopol (2-brom-2-nitropropan-1,3-diol)	log Koc	0.699

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with polyethoxylated and	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**S.A.F. MAGNOLIA AND VANILLA**

Verze 1.1

Datum revize 13.08.2014

Datum vytištění 29.01.2016

Specifikace číslo: 350000007176

SITE FORM Number:

30000000000000006331.002

polypropoxylated glycerol (toluendiisokyanát, oligomerní produkty reakce s polyethoxylovaným a polypropoxylated glycerolem)	
benzyl benzoate (benzyl-benzoát)	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.  
Tento přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

**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. 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



### S.A.F. MAGNOLIA AND VANILLA

Verze 1.1

Datum revize 13.08.2014

Datum vytištění 29.01.2016

Specifikace číslo: 350000007176

SITE FORM Number:

30000000000000006331.002

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.

#### 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

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