

## Bezpečnostní list

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

---

Datum vydání: 13. 5. 2013

Verze: 0.0

Datum revize:

---

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

**1.1** Identifikátor výrobku: **Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesní ovoce-automatický osvěžovač vzduchu se SENZOREM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Collection Lesní ovoce-automatický osvěžovač vzduchu se SENZOREM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesní ovoce-náplň do automatického osvěžovače vzduchu se senzorem pohybu**

**1.2** Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití: Osvěžovač vzduchu

**1.3** Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

S.C. Johnson s.r.o.  
Radlická 519/16  
150 00 Praha 5  
IČO: 601 99 075  
Telefon: 225 557 500  
Fax: 225 557 522  
e-mail: 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 je v souladu s platnou legislativou, zahrnuje údaje z odborné literatury a firemní database. Je v souladu se zákonem č. 350/2011 Sb. v platném znění a souvisejícími vyhláškami a nařízeními vlády a dále Nařízením Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES.

Směs je klasifikována jako extrémně hořlavá a nebezpečná pro životní prostředí (symbol se nevyžaduje).

**2.2** Prvky označení

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti:



F+ extrémně hořlavý

Nebezpečné látky uvedené na etiketě:

Obsahuje alpha-methylcinnamaldehyde, coumarin, vanillin, eugenol, dipentene. Může vyvolat alergickou reakci.

Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty:

R12 Extrémně hořlavý.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení, S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S23 Nevdechujte aerosoly.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Používejte podle návodu. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňenou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky. Při styku s kůží potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou. **Baterie:** Vložte správně (+/-). Nedobíjejte. Nerozebírejte baterii ani jí nevhazujte do ohně. Může explodovat, vytéci nebo způsobit poškození. Používejte jen AA baterie.

### 2.3 Další nebezpečnost: Nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.

Informace o účincích na zdraví a symptomech viz oddíl 11.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky: Nejedná se o látku

### 3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje níže uvedené nebezpečné látky a další, které nejsou nebezpečné.

Chemický název Číslo CAS Číslo ES (EINECS) Registrační číslo	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty
ethanol 64-17-5 200-578-6	≥30,0–<40,0	F	11
propane (propan) 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	≥20,0–<30,0	F+	12
butane (butan) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	≥10,0–<20,0	F+	12
isobutane (isobutan) 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	≥10,0–<20,0	F+	12
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8 252-104-2	≥1,0–<5,0	-	-
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát) 32210-23-4 250-954-9	≥0,5–<1,0	N	51/53
4-cyclohexyl-2-methyl-2-butanol (4-cyklohexyl-2-methyl-2-butanol) 83926-73-2 420-630-3	≥0,5–<1,0	Xi, N	41-51/53
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát) 88-41-5 201-828-7	≥0,5–<1,0	N	51/53
alpha,alpha-dimethylphenethyl butyrate (alfa,alfa-dimethylfenethylbutyrát) 10094-34-5 233-221-8	≥0,5–<1,0	N	51-53
alpha-methylcinnamaldehyde (alfa-methylcinnamaldehyd) 101-39-3	≥0,1–<0,5	Xi	43

202-938-8 coumarin (kumarin) 91-64-5	≥0,1—<0,5	Xn	22-43
202-086-7 vanillin (4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyd) 121-33-5	≥0,1—<0,5	Xi	43
204-465-2 hexyl acetate (hexyl-acetát) 142-92-7	≥0,1—<0,5	N	10-51/53
205-572-7 eugenol 97-53-0	≥0,1—<0,5	Xi	36-43
202-589-1 dipentene (dipenten) 138-86-3	≥0,1—<0,25	Xi, N	10-38-43-50/53
205-341-0 undecan-4-olide (undekan-4-olid) 104-67-6	≥0,1—<0,5	N	51/53
203-225-4 allyl heptanoate (allyl-heptanoát) 142-19-8	≥0,1—<0,25	Xn, N	21/22-38-50/53
205-527-1 geranyl acetate (geranyl ester kyseliny octové) 105-87-3	≥0,1—<0,5	N	51/53
203-341-5 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one (4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on) 14901-07-6	≥0,1—<0,5	N	51/53
238-969-9 [3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene [3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen 469-61-4	≥0,025—<0,1	Xn, N	50/53-65
207-418-4			

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

- Při nadýchání: Žádné zvláštní požadavky.  
 Při styku s kůží: Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.  
 Při zasažení očí: Vypláchněte oči velkým množstvím vody. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.  
 Při požití: Objeví-li se potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při zasažení očí: Může dráždit oči.  
 Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.  
 Při styku s kůží: Může způsobit podráždění pokožky.

Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.  
Při nadýchání: Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.  
Při požití: Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz popis první pomoci, další relevantní informace nejsou k dispozici.

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Hašení požáru musí odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Expozice rozkladnými produkty může ohrožovat zdraví. Při požáru a/nebo explozi nevdechujte dýmy. Zahřátí může způsobit explozi.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

Další informace: Uzavřené aerosolové obaly ochlazujte rozprašováním vody. Kontaminovanou vodu použitou na hašení shromažďujte odděleně. Nevypouštějte ji do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu odstraňte v souladu se zákonem o odpadech.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky.

Vypněte všechny zdroje vznícení.

Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dle možnosti utěsněte místo úniku, uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, např. písku a dejte do vhodné nádoby. Zabraňte kontaminaci zdrojů vody, vegetace a vniknutí do kanalizace. Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků ihned informujte příslušné orgány.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě poškození aerosolového obalu:

Uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, nepoužívejte piliny nebo jiný hořlavý materiál. Zameťte a dejte do vhodné nádoby. Kontaminovaný materiál odstraňte podle předpisů pro nakládání s odpady.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Zákaz kouření.

Skladujte v chladu v souladu s platnými právními předpisy.

Skladujte v dobře větraných prostorách.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Při dodržení návodu k použití a skladování nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Osvěžovač vzduchu

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Expoziční limity:

ethanol: PEL = 1000 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P = 3000 mg/m<sup>3</sup>

(2-methoxymethylethoxy)propanol: PEL = 270 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P = 550 mg/m<sup>3</sup>

poznámka D - Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

### 8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice Ochranné rukavice musí odpovídat specifikacím ze směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normy EN374. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
Ochrana očí:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana pokožky a těla:	Znečištěný oděv před dalším upotřebením vyperte.
Obecná ochranná a hygienická opatření:	Dodržujete bezpečnost a hygienu při práci. Nekuřte, nejzte a nepijte při používání. Po práci a před přestávkou si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	aerosol
Skupenství (při 20°C):	aerosol
Barva:	světle žlutá
Zápach (vůně):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	data nejsou k dispozici
pH:	data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	-7°C
Rychlost odpařování:	data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	podporuje hoření
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	data nejsou k dispozici
Tlak páry:	data nejsou k dispozici
Hustota páry:	data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	data nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	zanedbatelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	data nejsou k dispozici
Viskozita dynamická:	data nejsou k dispozici
Viskozita kinematická:	data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	data nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace: nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: Nejsou k dispozici relevantní informace.
- 10.2 Chemická stabilita: Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo, oheň a jiskry.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známé.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při dodržení návodu k použití a skladování nedochází k rozkladu.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita:	LD 50 (odhadovaná) > 2000 mg/kg Může způsobit žaludeční potíže. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Akutní inhalační toxicita:	LC 50 (odhadovaná) >5 mg/l Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Akutní dermální toxicita:	LD 50 (odhadovaná) > 2000 mg/kg Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Slabě dráždí kůži. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Poškození očí/ dráždivost:	Mírně dráždí oči. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita opakované dávky:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita:	CUST-N11.00121510
Mutagenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita: Škodlivý pro vodní organismy.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 12.3 Bioakumulační potenciál: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 12.4 Mobilita v půdě: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známé.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady  
Odpady nevylévejte do kanalizace.  
Neznečišťujte vodní toky výrobky nebo použitými obaly.  
Předejte firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů.  
Dodržujte platné právní předpisy o odpadech, 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.  
Prázdné obaly znovu nepoužívejte.  
Nekontaminované prázdné obaly se mohou recyklovat.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

*Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesní ovoce-automatický osvěžovač vzduchu se SENZOREM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Collection Lesní ovoce-automatický osvěžovač vzduchu se SENZOREM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesní ovoce-náplň do automatického osvěžovače vzduchu se senzorem pohybu*

14.1 Číslo OSN (UN): 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):  
AEROSOLY, hořlavé, 2.1

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: nebezpečný pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou relevantní

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není relevantní

Poznámky: Pro limitovaná množství lze uplatnit výjimku z ADR.

---

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, zákon 350/2011 Sb. a související vyhlášky a nařízení vlády. Klasifikace dle nařízení 1999/45/ES.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

---

#### ODDÍL 16: Další informace

Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-Glade SnsSpry Surprise Under Mistetoe 350000022188 ze 25. 1. 2013.

Revidovaný text je označen svislou čárou.

R-věty složek:

R10 Hořlavý.

R11 Vysoce hořlavý.

R12 Extrémně hořlavý.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36 Dráždí oči.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Výrobek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce, používání, skladování, přepravě, odstraňování a ochraně životního prostředí, nejedná se o specifikaci jakosti nebo záruky. Informace se vztahují jen k danému výrobku a nikoliv ke společnému používání s jiným výrobkem nebo jiným způsobem.

Zkratky:

PBT: látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: látky, které jsou vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

LC50: letální koncentrace, 50%

LD50: letální dávka, 50%

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

UN: čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA: Předpisy pro leteckou přepravu International Air Transport Association

ICAO: Předpisy pro leteckou přepravu International Civil Aviation Organization

MARPOL 73/78: Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

*Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesní ovoce-automatický osvěžovač vzduchu se SENZOREM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Collection Lesní ovoce-automatický osvěžovač vzduchu se SENZOREM POHYBU/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Lesní ovoce-náplň do automatického osvěžovače vzduchu se senzorem pohybu*

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