

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 13. 10. 2008

Datum revize: 29. 9. 2010

### 1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

- Identifikace látky nebo přípravku: **Brise One Touch Mini Spray Japonská zahrada/Dekorativní Brise One Touch Mini Spray Japonská zahrada/Brise One Touch Mini Spray Japonská zahrada náplň**
- Použití látky nebo přípravku: Osvěžovač vzduchu
- Distributor: 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
- Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

### 2. Identifikace nebezpečnosti

- Klasifikace přípravku: F+, extrémně hořlavý; nebezpečný pro životní prostředí (symbol se nevyžaduje).
- R12 Extrémně hořlavý.
- R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Vdechování: Páry/aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
- Požití: Může způsobit nevolnost.
- Styk s kůží: Může způsobit podráždění.
- Styk s okem: Může způsobit podráždění.
- Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázděnou nádobku neporážíte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

### 3. Složení/informace o složkách

Chemický název Číslo CAS Číslo ES (EINECS)	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty
ethanol 64-17-5 200-578-6	>30	F	11
propan 74-98-6 200-827-9	20-30	F+	12
butan 106-97-8 203-448-7	10-20	F+	12
isobutan 75-28-5 200-857-2	10-20	F+	12
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-C] pyran 1222-05-5 214-946-9	<1	N	50/53
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-(terc.)butylbenzyl) propanal) 80-54-6	<1	Xn, N	22-43- 51/53-62

*Brise One Touch Mini Spray Japonská zahrada/Dekorativní Brise One Touch Mini Spray  
Japonská zahrada/Brise One Touch Mini Spray Japonská zahrada náplň*

201-289-8			
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	<0,5	N	51/53
88-41-5			
201-828-7			
1-(octahydro-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)	<0,5	N	51-53
54464-57-2			
259-174-3			
(R)-p-mentha-1,8-dien/dipenten (R)-p-mentha-1,8-diene/dipentene)	<0,5	Xi, N	10-38-43- 50/53
5989-27-5			
227-813-5			
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	<0,5	N	51/53
1205-17-0			
214-881-6			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	<0,5	Xi, N	38-51/53
103-95-7			
203-161-7			
2-benzylideneheptanal 2-(fenylmethylen)-heptanal	<0,5	Xi, N	43-51/53
122-40-7			
204-541-5			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyklohexen-1-karboxaldehyd	<0,5	Xi	43
31906-04-4			
250-863-4			
alpha-hexylcinnamaldehyde 2-(fenylmethylen)-oktanal	<0,5	Xi	43
101-86-0			
202-983-3			

- Texty R vět surovin jsou uvedeny v kapitole 16.

---

#### 4. Pokyny pro první pomoc

- Všeobecné pokyny: jsou v platnosti.
- Při nadýchání: Odsuňte postiženého od zdroje expozice a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.
- Při styku s kůží: Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se podráždění.
- Při zasažení očí: Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vody a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se podráždění.
- Při požití: Odstraňte prostředek z úst, důkladně je vypláchněte vodou (vodu nepolykejte) a okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Předložte lékaři obal nebo označení.

---

#### 5. Opatření pro hašení požáru

- Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, prášek, pěna, voda.
  - Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.
  - Upozornění: Rozkladem se mohou uvolňovat plyny nebezpečné pro zdraví. Při požáru a/nebo explozi nevdechujte dýmy. Zahřátí může vyvolat explozi.
-

## **6. Opatření v případě náhodného úniku**

- Preventivní opatření na ochranu osob: V případě poškození aerosolového obalu vypněte všechny zdroje vznícení, vyvětrejte prostor, nekuřte. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny, používejte zařízení v nejiskřivém provedení. Nevdechujte aerosoly. Chraňte oči a pokožku. Po práci si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku.
  - Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, např. písku, nepoužívejte piliny nebo jiný hořlavý materiál. Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků ihned informujte příslušné orgány.
  - Doporučené metody čištění a zneškodnění: Kontaminovaný materiál odstraňte v souladu se zákonem o odpadech.
- 

## **7. Zacházení a skladování**

- Zacházení:  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů nebo jiných zdrojů vznícení. Nekuřte. Ani vyprázdňenou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte aerosoly. Chraňte oči a pokožku. Dodržujte všeobecné hygienické předpisy a pokyny pro práci s chemikáliemi. Po práci se důkladně umyjte.
  - Skladování:  
Chraňte před dětmi. Skladujte mimo dosahu zdrojů vznícení, nekuřte. Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Chraňte před vysokými teplotami. Skladujte v původních uzavřených obalech v chladu, v souladu s platnými právními předpisy.
  - Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C.
  - Manipulace není povolena nepovolaným a nepoučeným osobám.
- 

## **8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb.:  
Ethanol: PEL 1000 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P 3000 mg/m<sup>3</sup>
  - Omezování expozice: Používejte pouze v dobře větraných prostorách, dle návodu.
  - Osobní ochranné prostředky  
Ochrana dýchacích orgánů: při běžném použití se nevyžaduje  
Ochrana očí: při běžném použití se nevyžaduje  
Ochrana rukou: při běžném použití se nevyžaduje
  - Upozornění: Znečištěný oděv před dalším upotřebením vyperte.
- 

## **9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

- Skupenství (při 20°C): aerosol
  - Vůně: charakteristická
  - Bod vzplanutí: < 0°C
  - pH: nestanoveno
  - Relativní hustota: nestanovena
- 

## **10. Stálost a reaktivita**

- Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty: Nejsou známe.
  - Chraňte před vysokými teplotami a zdroji vznícení.
- 

## **11. Toxikologické informace**

Zkušenosti u člověka:

- vdechování: Páry/aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
  - požití: může způsobit žaludeční potíže
  - styk s kůží: může způsobit podráždění
  - styk s okem: může způsobit podráždění
  - akutní orální toxicita LD 50: >2 g/kg (odhadnuto)
  - akutní inhalační toxicita LC 50 : >5 mg/l (odhadnuto)
  - akutní dermální toxicita LD 50 : >2 g/kg (odhadnuto)
-

#### **12. Ekologické informace**

- Přípravek je klasifikován jako škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

---

#### **13. Pokyny pro odstraňování**

- Způsoby zneškodňování přípravku: Odpady nevylévejte do kanalizace. Neznečišťujte vodní toky přípravky nebo použitými obaly. Předajte firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů.
- Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: 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.

---

#### **14. Informace pro přepravu**

- |      |        |                  |      |
|------|--------|------------------|------|
| ADR: | Třída: | Obalová skupina: | UN:  |
|      | 2      | -                | 1950 |
- Poznámky: Aerosoly, pro limitovaná množství lze uplatnit výjimku z ADR.

---

#### **15. Informace o předpisech**

- Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, zákon 356/2003 Sb. a související vyhlášky a nařízení vlády.
  - Klasifikace přípravku: F+, extrémně hořlavý, nebezpečný pro životní prostředí (symbol se nevyžaduje).
  - R12 Extrémně hořlavý.
  - R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
  - S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
  - S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
  - S23 Nevdechujte aerosoly.
  - 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 vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Při styku s kůží potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Obsahuje 2-benzylideneheptanal, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde, d-limonene, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, alpha-hexylcinnamaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci. Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.
  - Prázdný obal a držák zneškodňujte v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.
-

**16. Další informace**

- Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-350000011528 z 25. 2. 2009.
- Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí. Přípravek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, nejedná se o jakostní normu.
- Chraňte před dětmi.
- Nejezte a nepijte při používání.
- Po práci, před jídlem, pitím a kouřením si umyjte ruce a exponovanou pokožku.
- Při náhodném požití kontaktujte lékaře a předložte mu etiketu nebo bezpečnostní list.
  
- R-věty surovin:
  - R10 Hořlavý.
  - R11 Vysoce hořlavý.
  - R12 Extrémně hořlavý.
  - R22 Zdraví škodlivý při požití.
  - R38 Dráždí kůži.
  - 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.
  - R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
  
- Revidovaný text je označen svislou čárou.