

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 13. 10. 2008

Dátum revízie: 29. 9. 2010

### 1. Identifikácia látky / prípravku a spoločnosti / podniku

- Identifikácia prípravku: **Brise One Touch Mini Spray Japonská záhrada/Dekoratívny Brise One Touch Mini Spray Japonská záhrada/Brise One Touch Mini Spray Japonská záhrada náplň**
- Použitie prípravku: Osviežovač vzduchu
- Distribútor: S.C. Johnson, s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
357 496 79
- IČO: 357 496 79
- Telefón: 02/4464 4564-6
- Fax: 02/4445 4266
- e-mail: info@scj.sk
- Toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

### 2. Identifikácia nebezpečenstiev

- Klasifikácia prípravku: F+, mimoriadne horľavý, nebezpečný pre životné prostredie (symbol sa nevyžaduje).
- R12 Mimoriadne horľavý.
- R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- Vdychovanie: Pary/aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Úmyselné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môžu byť škodlivé alebo smrteľné.
- Požitie: Môže spôsobiť nevoľnosť.
- Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie.
- Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.
- Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

### 3. Zloženie/informácie o zložkách

Chemický názov	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-vety:
Číslo CAS			
Číslo EINECS			
etanol	>30	F	11
64-17-5			
200-578-6			
propán	20-30	F+	12
74-98-6			
200-827-9			
bután	10-20	F+	12
106-97-8			
203-448-7			
isobután	10-20	F+	12
75-28-5			
200-857-2			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-C]pyran	<1	N	50/53
(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-C]pyrán)			
1222-05-5			
214-946-9			

*Brise One Touch Mini Spray Japonská záhrada/Dekoratívny Brise One Touch Mini Spray  
Japonská záhrada/Brise One Touch Mini Spray Japonská záhrada náplň*

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál) 80-54-6 201-289-8	<1	Xn, N	22-43-51/53-62
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát) 88-41-5 201-828-7	<0,5	N	51/53
1-(octahydro-tetramethyl-2-naphthyl)-ethan-1-one (1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl) etán-1-ón) 54464-57-2 259-174-3	<0,5	N	51-53
(R)-1-metyl-4-(propén-2-yl) cyklohexén/dipentén ((R)-p-mentha-1,8-diene/dipentene) 5989-27-5 227-813-5	<0,5	Xi, N	10-38-43-50/53
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd) 1205-17-0 214-881-6	<0,5	N	51/53
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál) 103-95-7 203-161-7	<0,5	Xi, N	38-51/53
2-benzylideneheptanal 2-benzylidénheptanál 122-40-7 204-541-5	<0,5	Xi, N	43-51/53
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde 4-(4-hydroxy-4-metylpentyl)cyclohex-3-énkarbaldehyd 31906-04-4 250-863-4	<0,5	Xi	43
alpha-hexylcinnamaldehyde 3-fenyl-2-hexylpropenál 101-86-0 202-983-3	<0,5	Xi	43

- Texty R-viet surovín sú uvedené v kapitole 16.

---

#### 4. Opatrenia prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Sú v platnosti.
- Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti zaistíte lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s pokožkou: Zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou. Ak sa objaví podráždenie zaistíte lekárske ošetrovanie.
- Pri zasiahnutí očí: Ihneď opláchnite otvorené oči veľkým množstvom vody a zaistíte lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie.
- Pri požití: Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou (vodu nepregíľgajte) a okamžite zaistíte lekárske ošetrovanie. Lekárovi predložte obal alebo označenie.

---

#### 5. Protipožiarne opatrenia

- Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub>, prášok, pena, voda.
  - Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Vyhovujúci dýchač prístroj, vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare/štit na tvár.
  - Upozornenie: Rozkladom sa môžu uvoľňovať plyny nebezpečné pre zdravie. Pri požiari a/alebo explózií nevdychujte dymy. Zahriatie môže vyvolať explóziu.
-

## **6. Opatrenia pri náhodnom úniku**

- Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: V prípade poškodenia aerosólového obalu vypnite všetky zdroje vzplanutia, vyvetrajte priestor, nefajčite. Preveďte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny, používajte zariadenia v neiskrivom prevedení. Nevdychujte aerosóly. Chráňte oči a pokožku. Po práci si dôkladne umyte ruky a exponovanú pokožku.
  - Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia: Uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiále, napr. piesku; nepoužívajte piliny alebo iný horľavý materiál. Zabráňte úniku prípravku do životného prostredia. Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných tokov ihneď informujte príslušné orgány.
  - Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: Kontaminovaný materiál odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.
- 

## **7. Zaobchádzanie a skladovanie**

- Zaobchádzanie:  
Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa, horúcich povrchov a iných zápalných zdrojov. Nefajčite. Neprepichujte a nespálujte, a to ani po použití. Preveďte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte aerosóly. Chráňte oči a pokožku. Dodržujte všeobecné hygienické predpisy a pokyny pre prácu s chemikáliami. Po práci sa dôkladne umyte.
  - Skladovanie:  
Chráňte pred deťmi. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uchovávajte obal na dobre vetranom mieste. Chráňte pred vysokými teplotami. Skladujte v pôvodných uzavretých obaloch v chlade, v súlade s platnými právnymi predpismi.
  - Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.
  - Manipulácia nie je povolená nepovolaným a nepoučeným osobám.
- 

## **8. Kontroly expozície/osobná ochrana**

- Hodnoty limitov expozície v zmysle Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.:  
etanol-NPEL:  
- priemerný: 500 ml.m<sup>-3</sup> (ppm), 960 mg.m<sup>-3</sup>  
- hraničný: kategória II., 1920 mg.m<sup>-3</sup>
- Kontroly expozície: Používajte iba v dobre vetraných priestoroch, podľa návodu.
- Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana očí: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana rúk: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

- Upozornenie: Znečistený odev pred ďalším použitím vyperte.
- 

## **9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**

- Vzhľad (pri 20°C): Aerosól
  - Vôňa: Charakteristická
  - Bod vzplanutia: < 0°C
  - pH: Nie je stanovené
  - Relatívna hustota: Nie je stanovená
- 

## **10. Stabilita a reaktivita**

- Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: Pri doporučenom použití a skladovaní nedochádza k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty: Nie sú známe.
  - Chráňte pred vysokými teplotami a zápalnými zdrojmi.
- 

## **11. Toxikologické informácie**

Skúsenosti človeka:

- Vdychovanie: Pary/aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Úmyselné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môžu byť škodlivé alebo smrteľné.
  - Požitie: Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.
  - Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie.
  - Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.
  - Akútna orálna toxicita LD 50: >2 g/kg (odhadnuté)
  - Akútna inhalačná toxicita LC 50 : >5 mg/l (odhadnuté)
  - Akútna dermálna toxicita LD 50 : >2 g/kg (odhadnuté)
-

*Brise One Touch Mini Spray Japonská záhrada/Dekoratívny Brise One Touch Mini Spray  
Japonská záhrada/Brise One Touch Mini Spray Japonská záhrada náplň*

---

**12. Ekologické informácie**

- Ďalšie údaje: Prípravok je klasifikovaný ako škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

---

**13. Podmienky zneškodňovania**

- Spôsoby zneškodňovania prípravku: Odpady nevypúšťajte do kanalizácie. Neznečisťujte vodné toky prípravkami alebo použitými nádobami. Odovzdajte firme, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov.
- Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Dodržujte platné právne predpisy o odpadoch predovšetkým Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

---

**14. Informácie o doprave**

- ADR:        Trieda:        Obalová skupina:        UN:  
                  2                    -                                    1950
- Poznámky: Aerosóly, pre limitované množstvo je možno uplatniť výnimku z ADR.

---

**15. Regulačné informácie**

- Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na prípravok: Prípravok je označený a klasifikovaný v súlade s požiadavkami SR/EU. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.
  - Klasifikácia prípravku: F+, mimoriadne horľavý, nebezpečný pre životné prostredie (symbol sa nevyžaduje).
  - R12 Mimoriadne horľavý.
  - R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
  - S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
  - S9 Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste.
  - S23 Nevdychujte aerosóly.
  - S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
  - S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.
  - Používajte podľa návodu. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Pri kontakte s pokožkou zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou. Pri zasiahnutí očí ihneď opláchnite otvorené oči veľkým množstvom vody a potom okamžite zaistite lekárske ošetrovanie. Obsahuje 2-benzylideneheptanal, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehide, d-limonene, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehide, alpha-hexylcinnamaldehyde. Môže vyvolať alergickú reakciu. Ľudia trpiaci na precitlivenosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne. Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.
  - Prázdny obal a držiak zneškodňujte v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.
-

**16. Ďalšie informácie**

- Spracované podľa SAFETY DATA SHEET-350000011528 z 25. 2. 2009.
- Údaje vychádzajú zo súčasného stavu znalostí. Prípravok je popísaný s ohľadom na požiadavky bezpečnosti práce a ochrany životného prostredia, nejedná sa o normu akosti.
- Chráňte pred deťmi.
- Nejedzte a nepite pri používaní.
- Po práci, pred jedlom, pitím a fajčením si umyte ruky a exponovanú pokožku.
- Pri náhodnom požití kontaktujte lekára a predložte mu etiketu alebo bezpečnostný list.
  
- R-vety surovín:
  - R10 Horľavý.
  - R11 Veľmi horľavý.
  - R12 Mimoriadne horľavý.
  - R22 Škodlivý po požití.
  - R38 Dráždi pokožku.
  - R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
  - R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
  - R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
  - R62 Možné riziko poškodenia plodnosti.
  
- | ▪ Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.