

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 3. 11. 2008

Datum revize: 29. 9. 2010

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

- Identifikace přípravku: **Brise One Touch Mini Spray Marine/Brise One Touch Mini Spray Marine náplň**
- Použití 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 vyprázdněnou 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	30-40	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
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc.butylcyklohexyl-acetát) 32210-23-4 250-954-9	<0,5	N	51/53
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) 54464-57-2	<0,5	N	51/53

## Brise One Touch Mini Spray Marine/Brise One Touch Mini Spray Marine náplň

259-174-3 ionone, methyl- (jonon, methyl-) 1335-46-2	<0,5	N	51/53
215-635-0 alpha-cedrene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro- 3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen) 469-61-4 207-418-4	<0,25	N, Xn	50/53-65

- 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, použijte zařízení v nejméně škodlivém provedení. Nevdechujte páry/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. Obal neporážíte a nevhazujte do ohně. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry/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: < 20°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)

---

#### **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. Předejte 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 vyprázdňovanou 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. 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-MARINE MINI AEROSOL 8% 350000007919 z 4. 9. 2008.
- 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.
- **Návod pro použití:** 1. Vložte náplň do držáku a zatlačte. 2. Odstraňte nálepkou na zadní straně držáku a umístěte na nejvhodnější místo. 3. Jeden stisk postačí na osvěžení celé místnosti. 4. Po vyčerpání spreje prázdnou náplň nahraďte novou. Používejte pouze originální náhradní náplně Brise One Touch Mini Spray.
- R-věty surovin:
  - R11 Vysoce hořlavý.
  - R12 Extrémně hořlavý.
  - 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.
- Revidovaný text je označen svislou čarou.