

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 27. 1. 2008

Datum revize: 29. 9. 2010

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

Identifikace látky nebo přípravku:	<b>Brise Electric Zimní pohoda/Brise Electric Zimní pohoda náplň</b>
Použití látky nebo přípravku:	Elektrický tekutý 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: Xi Dráždivý, nebezpečný pro životní prostředí (symbol se nevyžaduje).
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Vdechování: Při běžném použití není podráždění pravděpodobné.
- Požití: Může způsobit nevolnost.
- Styk s kůží: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- Styk s okem: Při běžném použití není podráždění pravděpodobné.

### 3. Složení / informace o složkách

Chemický název Číslo CAS Číslo ES (EINECS)	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty
(2-methoxymethylethoxy)propanol ((2-methoxymethylethoxy)propanol) 34590-94-8 252-104-2	>30	-	-
2-phenylethanol (2-fenylethanol) 60-12-8 200-456-2	1-5	Xi	36
eugenol 97-53-0 202-589-1	1-5	Xi	36-43
undecan-4-olide (undekan-4-olid) 104-67-6 203-225-4	1-5	N	51/53
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate (3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl-acetát) 5413-60-5 226-501-6	1-5	-	52/53
alpha-methylcinnamaldehyde (alfa-methylcinnamaldehyd) 101-39-3 202-938-8	<1,0	Xi	43
coumarin (kumarin) 91-64-5	<1,0	Xn	22-43

*Brise Electric Zimní pohoda/Brise Electric Zimní pohoda náplň*

202-086-7 2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal) 80-54-6	<1,0	Xn, N	22-43-51/53
201-289-8 geraniol 106-24-1 203-377-1	<1,0	Xi	38-41-43
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát) 88-41-5	<1,0	N	51/53
201-828-7 citronellol 106-22-9 203-375-0	<1,0	Xi	43
camphene (kamphen) 79-92-5 201-234-8	<1,0	N, Xi	10-36-50/53
2-pentyl-3-phenylprop-2-en-1-ol (2-pentyl-3-fenylprop-2-en-1-ol) 101-85-9 202-982-8	<0,5	Xn	21-38-43
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-en) 80-56-8 201-291-9	<0,5	N, Xn	10-43-50/53-65
(R)-p-mentha-1,8-dien/dipenten ( (R)-p-mentha-1,8-diene/dipentene) 5989-27-5 227-813-5	<0,5	Xi, N	10-38-43-50/53
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene (3,7,7-trimethylbicyklo[4.1.0]hept-3-en) 13466-78-9 236-719-3	<0,5	Xn	10-43-52/53-65
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd) 68039-49-6 268-264-1	<0,5	Xi	36/38-43-52/53
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd) 103-95-7 203-161-7	<0,5	N, Xi	38-51/53
ionone, methyl- (jonon, methyl-) 1335-46-2 215-635-0	<0,5	N	51/53
karanal 117933-89-8 413-720-9	<0,5	N, Xn	22-48-50/53
isoeugenol (isoeugenol) 97-54-1 202-590-7	<0,5	Xn	21/22-36/38-43
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol 28219-61-6 248-908-8	<0,5	N, Xi	38-50/53
[1S-(1alpha,3abeta,4alpha,8abeta)]-decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylene-1,4-methanoazulene ([1S-(1alfa,3abeta,4alfa,8abeta)]-dekahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylen-1,4-methanoazulen)	<0,5	N, Xn	43-50/53-65

475-20-7

207-491-2

- Texty R vět surovin jsou uvedeny v kapitole 16.

---

#### **4. Pokyny pro první pomoc**

- Všeobecné pokyny: jsou v platnosti.
- Při nadýchání: Nepředpokládá se nepříznivé působení. Objeví-li se potíže odsuňte postiženého od zdroje expozice a zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží: Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se podráždění. Znečištěný oděv svlékněte a před dalším upotřebením vyperte.
- Při zasažení očí: Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vody a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se podráždění.
- Při požití: Nevyvolávejte zvracení. 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.  
Nepoužívejte vodu.
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí.
- Upozornění: Při hoření a/nebo explozi nevdechujte dýmy. Mohou vznikat oxidy uhlíku.

---

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

- Preventivní opatření na ochranu osob: vhodné rukavice. Po práci si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku.
- Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Dle možnosti utěsněte místo úniku, uniklou látku zachyťte, zabraňte znečištění životního prostředí.
- Doporučené metody čištění a zneškodnění: Kontaminovaný materiál odstraňte v souladu se zákonem o odpadech.

---

#### **7. Zacházení a skladování**

- Pokyny pro zacházení: Dodržujte všeobecné hygienické předpisy. Chraňte oči a pokožku. Po práci se důkladně umyjte.
- Pokyny pro skladování: Skladujte v souladu s platnými právními předpisy. Chraňte před dětmi.
- 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.:  
(2-methoxymethylethoxy)propanol: PEL 270 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P 550 mg/m<sup>3</sup>  
Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.
- Omezování expozice: Používejte pouze v dobře větraných prostorách, dle návodu.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: při běžném použití se nevyžaduje

Ochrana očí: ochranné brýle

Ochrana rukou: ochranné rukavice

---

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

- Skupenství (při 20°C): kapalné
- Barva: světle žlutá
- Vůně: charakteristická
- Bod vzplanutí: 73,0°C
- Relativní hustota: 0,9512-0,9712 g/cm<sup>3</sup> při 20°C

---

#### **10. Stálost a reaktivita**

- Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty: mohou obsahovat oxidy uhlíku.
-

---

### 11. Toxikologické informace

Zkušenosti u člověka:

- vdechování: při běžném použití není podráždění pravděpodobné
- požití: může způsobit nevolnost
- styk s kůží: může vyvolat senzibilizaci
- styk s okem: může způsobit podráždění
- přibližná hodnota LD 50 (orálně): >2 g/kg
- přibližná hodnota LC 50 (inhalační toxicita): >2 g/l

---

### 12. Ekologické informace

- CHSK: neudáno.
- Další údaje: Přípravek je klasifikován jako škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento přípravek měl nepříznivé účinky na životní prostředí, používá-li se dle návodu.

---

### 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.
- El. odpařovač je označen grafickým symbolem přeškrtnuté pojízdné sběrné nádoby na odpad. Nevyhazujte tento odpařovač s domácím odpadem. Po spotřebování el. odpařovač prosím recyklujte společně s jiným elektronickým/elektrickým odpadem na určeném sběrném místě. Prosím, recyklujte prázdné obaly.

---

### 14. Informace pro přepravu

- |        |        |                 |     |
|--------|--------|-----------------|-----|
| ▪ ADR: | Třída: | Obalová skupina | UN: |
|        | -      |                 |     |
- Poznámky: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

---

### 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: Xi Dráždivý, nebezpečný pro životní prostředí (symbol se nevyžaduje).
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S23 Nevdechujte aerosoly.
- S24 Zamezte styku s kůží.
- S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
- S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou
- **Složení:** eugenol. Používejte podle návodu. Nedotýkejte se el. odpařovače kovovými předměty ani vlhkýma rukama, pokud je zapojen. Odpařovač se během používání může mírně zahřívat. Během používání el. odpařovač ničím nezakrývejte. Nedotýkejte se knotu. Po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce. Po spotřebování náplně odpařovač odpojte od el. sítě a náplň vyměňte za novou. V případě rozlití náplně kapalinu okamžitě utřete, může dojít k poškození některých povrchů. Nepokládejte na/nebo nezapojte do zásuvky na vzdálenost do 50 cm od plastových, lakovaných nebo leštěných povrchů. Nikdy nezapojte jiný přístroj nebo kabel do zásuvky nad zahřátý odpařovač. K čištění odpařovače po odpojení použijte suchý hadřík nebo papírový ubrousek. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení na chladném, suchém a dobře větraném místě. Nepoužívejte v malém uzavřeném prostoru bez dostatečné cirkulace vzduchu. Při styku s kůží potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou. Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se podráždění. Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.
- Prázdný obal a nefunkční odpařovač zneškodňujte v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

#### 16. Další informace

- Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-Brise Liquid Electric-Glistening Snow 350000010164 z 21. 1. 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:**  
Elektrický tekutý osvěžovač vzduchu.
  1. Z nádoby s náplní odstraňte uzávěr a náplň zatlačte do elektrického odpařovače. Otočte zástrčkou na odpařovači tak, aby po zapojení do elektrické zásuvky byla náplň ve svislé poloze. Odpařovač zasuněte do zásuvky elektrické sítě (220-230V).
  2. Nastavte intenzitu vůně na stupnici. Při odpojení odpařovače od elektrické sítě náplň vyndejte a znovu uzavřete uzávěrem.

Pozor: Odpařovač s náplní držte stále ve svislé poloze.
  
- R-věty surovin:
  - R10 Hořlavý.
  - R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
  - R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
  - R22 Zdraví škodlivý při požití.
  - R36 Dráždí oči.
  - R36/38 Dráždí oči a kůži.
  - R38 Dráždí kůži.
  - R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
  - R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
  - R48 Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.
  - 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.
  - R52/53 Škodlivý 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.