

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa §27 zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Dátum vydania: 5. 7. 2007

Dátum revízie: 1. 1. 2008

**1. Identifikácia prípravku a spoločnosti:**

▪ Identifikácia prípravku:	<b>Brise Aroma Swing Ocean</b>
▪ Použitie prípravku:	Osviežovač vzduchu
Výrobca:	Pre SC Johnson vyrába Sarong S.p.A., Taliansko
Distribútor:	S.C. Johnson, s.r.o. Trnavská cesta 33 831 04 Bratislava 3
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 rizík**

- Klasifikácia prípravku: N nebezpečný pre životné prostredie.
- R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre zdravie.
- Vdychovanie: Pri bežnom použití nie je podráždenie pravdepodobné.
- Požitie: Môže spôsobiť nevoľnosť.
- Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie.
- Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.

**3. Informácie o zložení prípravku - množstvo a charakteristika nebezpečných látok:**

Chemický názov	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-vety:
Číslo CAS			
Číslo EINECS			
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	5-15	-	52/53
110-41-8 203-765-0			
bornan-2-one (bornán-2-ón)	1-5	Xn	20/22-68
76-22-2 200-945-0			
3A,4,5,6,7,7A-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate (3A,4,5,6,7,7A-hexahydro-4,7-metano-1H-indenyl propionát)	1-5	N	51/53
68912-13-0 272-805-7			
allyl (3-methylbutoxy)acetate (allyl-(3-metylbutoxy)acetát)	1-5	Xn	22-38
67634-00-8 266-803-5			
diphenyl ether (difenyliéter)	<1	N	51/53
101-84-8 202-981-2			
pin-2(3)-ene (pin-2(3)-én)	<1	N, Xn	10-50/53-65

## Brise Aroma Swing Ocean

80-56-8			
201-291-9			
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-C]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-C]pyrán)	<1	N	50/53
1222-05-5			
214-946-9			
dodecanal (dodekanál)	<1	N, Xi	38-51/53
112-54-9			
203-983-6			
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)	<0,5	N	51/53
54464-57-2			
259-174-3			
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one (4-(2,6,6-trimetylcyklohex-1-én-1-yl)but-3-én-2-ón)	<0,5	N	51/53
14901-07-6			
238-969-9			
pin-2(10)-ene (pin-2(10)-én)	<0,5	Xn, N	10-50/53-65
127-91-3			
204-872-5			
alpha-cedrene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-3,6,8,8-tetrametyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-1H-3a,7-metanoazulén)	<0,5	N, Xn	50/53-65
469-61-4			
207-418-4			

---

#### 4. Opatrenia prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Sú v platnosti.
- Pri nadýchani: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou: Zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou.
- Pri zasiahnutí očí: Ihneď opláchnite otvorené oči veľkým množstvom vody a zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou (vodu nepreglgajte) a zaistite lekárske ošetrovanie. Lekárovi predložte obal alebo označenie.

---

#### 5. Protipožiarne opatrenia

- Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub>, prášok, pena.
- Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare/štit na tvár.
- Upozornenie: Pri požiari a/alebo explózií nevdychujte dymy.

---

#### 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: 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 materiáli. Zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.
- Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: Kontaminovaný materiál odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

---

#### 7. Zaobchádzanie a skladovanie

- Zaobchádzanie:  
Dodržujte všeobecné hygienické predpisy a pokyny pre prácu s chemikáliami.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte kontaktu s gumou.  
Neodstraňujte ani neprepichujte priehľadnú membránu chrániacu gél.
- Skladovanie:  
Chráňte pred deťmi.
- Manipulácia nie je povolená nepovolánym a nepoučeným osobám.

---

## 8. Kontroly expozície a osobná ochrana

- Hodnoty limitov expozície v zmysle Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.:
- bornán-2-ón - NPEL:  
priemerný:  $2 \text{ ml.m}^{-3}$  (ppm),  $13 \text{ mg.m}^{-3}$   
krátkodobý:  $26 \text{ mg.m}^{-3}$   
kategória: II.  
Kategória II znamená, že NPEL môže byť krátkodobo prekročený maximálne 2- až 8-krát za zmenu.  
Maximálne trvanie  
priemernej píkovej koncentrácie nesmie presiahnuť 15minút, 4-krát za zmenu, v intervale 1 hodina medzi píkmi,  
pričom priemerný NPEL za osemhodinovú pracovnú zmenu musí byť dodržaný.
- difenyléter - NPEL:  
priemerný:  $1 \text{ ml.m}^{-3}$  (ppm),  $7,1 \text{ mg.m}^{-3}$   
krátkodobý:  $7,1 \text{ mg.m}^{-3}$   
kategória: I.  
Kategória I znamená, že NPEL nesmie byť vo všeobecnosti prekročený, ojedinele môže byť prekročený 2-krát pri niektorých chemických faktoroch.
- 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.

---

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- Vzhľad (pri 20°C): Kvapalina
- Farba: Zelená
- Vôňa: Charakteristická
- Bod vzplanutia (parfum): 70°C
- pH: Nie je stanovené.
- Relatívna hustota (D20/4): 0,9437

---

## 10. Stabilita a reaktivita

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

---

## 11. Toxikologické informácie

Skúsenosti človeka:

- Vdychovanie: Pri bežnom použití nie je podráždenie pravdepodobné
- Požitie: Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.
- Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie.
- Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.
- Odhadovaná hodnota LD 50 (orálne):  $>2 \text{ g/kg}$

---

## 12. Ekologické informácie

- Ďalšie údaje: Prípravok je klasifikovaný ako jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento prípravok mal nepriaznivé účinky na životné prostredie – pokiaľ sa používa podľa návodu.

---

## 13. Informácie o zneškodňovaní

- Spôsoby zneškodňovania prípravku: Odovzdajte firme, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov.
- Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Dodržujte platné právne predpisy o odpadoch.

---

## 14. Informácie o preprave a doprave

- ADR:            Trieda:            Obalová skupina:            UN:  
                         9                            III.                                3082
  - Poznámky: 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 č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v platnom znení a súvisiace právne predpisy.

- Klasifikácia prípravku: N nebezpečný pre životné prostredie.
- R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.
  
- Neodstraňujte ani neprepichujte priehľadnú membránu chrániacu gél. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Obsahuje pin-2(3)-ene, pin-2(10)ene. Môže vyvolať alergickú reakciu. Pri kontakte s pokožkou zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
  
- Prázdny obal zneškodňujte v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

---

### 16. Ďalšie informácie

- Spracované podľa SAFETY DATA SHEET-DEOSMILE-Pine Blue 649806/001 z 19. 3. 2007.
- 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.
  
- **Návod na použitie:** 1. Odrhňte dolnú časť balenia v mieste drážky. 2. Odstráňte ochrannú fóliu výrobku. 3. Pripevnite priložený háčik do otvoru vo výrobku.
  
- R-vety surovín:
  - R10 Horľavý.
  - R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
  - R22 Škodlivý po požití.
  - R38 Dráždi pokožku.
  - 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.
  - R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
  - R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
  - R68 Možné riziká ireverzibilných účinkov.
  
- Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.