

Verzia 3.  
Dátum revízie 29.09.2010Dátum tlače 21.04.2008  
Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov)  
350000010559**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****Identifikácia látky alebo prípravku**

Názov prípravku : **Brise aerosól Lesný**

Použitie látky/prípravku : Osviežovač vzduchu

Identifikácia spoločnosti/podniku : S.C. Johnson, s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
357 496 79

Telefón : +421 24464 4564-6

E-mailová adresa : info@scj.sk

Núdzový telefón : Toxikologické informačné centrum  
+ 421 254 77 41 66

**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV****Informácie o nebezpečenstve pre človeka a životné prostredie**

Mimoriadne horľavý. Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.

Oči : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

Vplyv na pokožku : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

Vdychovanie : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.

Požitie : Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

Možné vplyvy na životné prostredie : Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

**3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****Nebezpečné zložky**

Chemický názov	CAS	Symbol(y)	R-veta(y)	Hmotnostné %
Bután	106-97-8	F+	R12	>= 10,00 - < 20,00
Propán	74-98-6	F+	R12	>= 10,00 - < 20,00

Verzia 3.  
Dátum revízie 29.09.2010

Dátum tlače 21.04.2008  
Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov)  
350000010559

Izobután	75-28-5	F+	R12	>= 1,00 - < 5,00
----------	---------	----	-----	------------------

Texty R-viet surovín sú uvedené v kapitole 16.

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- Inhalácie : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa objaví podráždenie zaistite lekárske ošetrenie.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa objaví podráždenie zaistite lekárske ošetrenie.
- Požitie : Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou  
(vodu nepregígajte) a okamžite zaistite lekárske ošetrenie.  
Lekárovi predložte obal alebo označenie.

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii  
a okoliu.
- Osobitné nebezpečenstvo pri hasení požiaru : Expozícia produktom rozkladu môže ohroziť zdravie.  
V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.  
Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Noste vhodný ochranný odev a rukavice.  
Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.  
Pri požiari použite dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Neotvorené *obaly*  
sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

- Osobná preventívna opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Pozor na hromadenie výparov, ktoré môžu dosiahnuť výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť na nižšie položených miestach.
- Environmentálna preventívna opatrenia : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
- Spôsoby čistenia : Ak sa objaví poškodenie na aerosólovej nádobke:

Verzia 3.  
Dátum revízie 29.09.2010

Dátum tlače 21.04.2008  
Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov)  
350000010559

Zastavte únik materiálu a nechajte ho vsiaknuť do nehorľavého absorpčného materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu), uložte do nádoby a odovzdajte na zneškodnenie podľa miestnych/národných predpisov (viď oddiel 13).

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### Zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.  
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.  
Nefajčite.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.  
Neprepichujte.  
Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom : Použite zariadenie v nevybušnom prevedení.  
Nestriekajte do plameňov ani na iný žeravý materiál.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.  
Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

### Skladovanie

Skladovacie podmienky : POZOR: Aerosól je pod tlakom. Nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 °C. Neotvárajte násilím a po použití nevhadzujte do ohňa. Nestriekajte do ohňa ani na žeravé predmety.  
Zákaz fajčiť.  
Skladujte na chladnom mieste.  
Uchovávajte mimo dosahu detí.

Stabilita pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Zložky s parametrami podliehajúcimi kontrole na pracovisku – Medzné hodnoty expozície

Zložky	CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozície	Parametr
Bután	106-97-8	12.000 mg/m <sup>3</sup>	5.000 ppm		NPEL priemerný
		2.400 mg/m <sup>3</sup>	1.000 ppm		NPEL krátkodobý
Izobután	75-28-5	12.000 mg/m <sup>3</sup>	5.000 ppm		NPEL priemerný
		2.400 mg/m <sup>3</sup>	1.000 ppm		NPEL krátkodobý

### Kontrola expozície na pracovisku

Ochrana rúk : Rukavice odolávajúce rozpúšťadlám

Verzia 3.  
Dátum revízie 29.09.2010Dátum tlače 21.04.2008  
Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov)  
350000010559

	Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
Ochrana zraku	: Žiadne zvláštne požiadavky.
Ochrana kože	: Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Hygienické opatrenia	: Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****Vzhľad**

Forma	: aerosól
Farba	: čiry
Zápach	: charakteristický

**Bezpečnostné údaje**

pH	: údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: odhadnutá < 0 °C
Horľavosť	: podporuje horenie
Tlak pár	: údaje sú nedostupné

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť	: Teplo, plamene a iskry.
Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	: Žiadny.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Stabilný za normálnych podmienok.
Nebezpečné reakcie	: Nie sú známe.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Akútna orálna toxicita	: LD50 odhadnuté > 2 g/kg Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 odhadnuté > 2 mg/l

Verzia 3.  
Dátum revízie 29.09.2010

Dátum tlače 21.04.2008  
Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov)  
350000010559

Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.  
Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Podráždenie pokožky : Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.  
Podráždenie očí : Môže dráždiť oči.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### Iné informácie a ekotoxikita

Doplňujúce ekologické informácie : Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

## 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

### Pozemná preprava

▪ *ADR:*

UN kód 1950

Trieda 2

Štítok(y) ADR/RID 2.2

Obalová skupina

Pomenovanie a opis veci AEROSÓLY

Obmedzenia Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.

### Námorná preprava

▪ *IMDG:*

UN kód 1950

Verzia 3.  
Dátum revízie 29.09.2010Dátum tlače 21.04.2008  
Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov)  
350000010559

Trieda	2
Obalová skupina	
Štítok(y) ADR/RID	2.2
Pomenovanie a opis veci	AEROSÓLY
EmS	F - D, S - U
Znečisťujúca látka pre more	
Obmedzenia	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.

**Letecká preprava**

- ICAO/IATA:

Obmedzenia	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. Pri leteckej preprave je potrebné dodržať Medzinárodné predpisy pre prepravu nebezpečných vecí leteckou dopravou IATA/ICAO.
------------	---

**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.**

Symbol(y)	: F+	Mimoriadne horľavý
R-veta(y)	: R12	Mimoriadne horľavý.
S-veta(y)	: S2 S23 S51	Uchovávať mimo dosahu detí. Nevdychujte aerosóly. Používajte len na dobre vetranom mieste.
Zvláštne značenie u špeciálnych prípravkov	: 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. Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Zabráňte kontaktu s očami. Pri zasiahnutí pokožky okamžite ju umyte veľkým množstvom vody. Pri zasiahnutí očí ihneď ich vymyte veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Ľudia trpiaci na precitlivenosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne. Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.	

Verzia 3.  
Dátum revízie 29.09.2010

Dátum tlače 21.04.2008  
Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov)  
350000010559

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE****Ďalšie informácie**

Plné znení R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R12	Mimoriadne horľavý.
-----	---------------------

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a neplatí pre jeho použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania, pokiaľ nie sú špecifikované v texte.