

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES v znení neskorších predpisov

---

Dátum vydania: 21. 10. 2013

Verzia: 0.1

Dátum revízie: 17. 4. 2014

---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu: **Glade® by Brise® Automatic Spray Japonská záhrada/Glade® by Brise® Automatic Spray Japonská záhrada náplň**

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Osviežovač vzduchu

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

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

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia je v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa údaje z odbornej literatúry a firemnej databázy. Je v súlade so Zákonom č.67/2010 Zb. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES; v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.

Zmes je klasifikovaná ako mimoriadne horľavá.

2.2 Prvky označovania

Výstražný symbol / výstražné symboly a označenia nebezpečenstva:



F+ mimoriadne horľavý

Komponenty uvádzané na etikete určujúce nebezpečenstvo: -

Riziková (-é) R veta (-y):

R12 Mimoriadne horľavý.

Bezpečnostné používanie, S veta (-y):

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S23 Nevdychujte aerosóly.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vypláchnuť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Plaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespálujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok

*Glade® by Brise® Automatic Spray Japonská záhrada/Glade® by Brise® Automatic Spray Japonská záhrada náplň*

používať opatrne. Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny. Pri kontakte s pokožkou zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou.

**Batérie:** Vložte správne (+/-). Nedobíjajte. Nerozebírajte batériu ani ju nevhadzujte do ohňa. Môže explodovať, vytiecť alebo spôsobiť poškodenie. Používajte len AA batérie.

- 2.3 Iná nebezpečnosť: Úmyselné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môžu byť škodlivé alebo smrteľné. Nadmerné vdychovanie pár/aerosólov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB. Informácie o účinkoch na zdravie a symptómoch vid' oddiel 11.

### **ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách**

3.1 Látky: Nie je látka.

3.2 Zmesi

Opis: Zmes obsahuje doleuvedené nebezpečné látky a ďalšie, ktoré nie sú nebezpečné.

| Chemický názov  | Obsah        | Klasifikácia dľa 67/548/ES | Klasifikácia dľa 1272/2008 (ES) |
|---|--------------|----------------------------|---------------------------------|
| Číslo CAS   | %            | Výstražný symbol           | Triedy nebezpečnosti            |
| Číslo ES (EINECS)   |              | R-vety                     | H-vety                          |
| Reach registračné číslo   |              | nebezpečnosti              |                                 |
| distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej) | ≥20,0- <30,0 | Xn                         | 65                              |
| 64742-47-8  |              |                            | Asp. Tox. 1                     |
| 265-149-8   |              |                            | 304                             |
| butane (bután)  | ≥20,0- <30,0 | F+                         | 12                              |
| 106-97-8  |              |                            | Flam. Gas 1                     |
| 203-448-7   |              |                            | Press. Gas                      |
| 01-2119474691-32  |              |                            | 220                             |
| propane (propán)  | ≥20,0- <30,0 | F+                         | 12                              |
| 74-98-6   |              |                            | Flam. Gas 1                     |
| 200-827-9   |              |                            | Press. Gas                      |
| 01-2119486944-21  |              |                            | 220                             |
| acetone (acetón)  | ≥15,0- <20,0 | F, Xi                      | 11-36-66-67                     |
| 67-64-1   |              |                            | Flam. Liq. 2                    |
| 200-662-2   |              |                            | Eye Irrit. 2                    |
| isobutane (isobután)  | 5,0- <10,0   | F+                         | 12                              |
| 75-28-5   |              |                            | Flam. Gas 1                     |
| 200-857-2   |              |                            | Press. Gas                      |
| 01-2119485395-27  |              |                            | 220                             |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)  | ≥1,0- <5,0   | N                          | 51/53                           |
| 88-41-5   |              |                            | Aquatic Chronic 2               |
| 201-828-7   |              |                            | 411                             |

Ďalšie upozornenie:

Expozičné limit (y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiele 8.

Texty R a H, EUH -viet surovín sú uvedené v oddiele 16.

### **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti zaistite lekárske ošetrovanie.

Pri kontakte s pokožkou: Zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou. Zaistite lekárske ošetrovanie ak

*Glade® by Brise® Automatic Spray Japonská záhrada/Glade® by Brise® Automatic Spray Japonská záhrada náplň*

- Pri zasiahnutí očí: sa objaví podráždenie.  
Opláchnite oči veľkým množstvom vody. Zaistite lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie.
- Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou. Ak sa objavia ťažkosti zaistite lekárske ošetrovanie.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
- Pri zasiahnutí očí: Môže dráždiť oči.  
Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Pri kontakte s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie pokožky.  
Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Pri nadýchaní: Úmyselné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môžu byť škodlivé alebo smrteľné. Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky. Nadmerné vdychovanie pár/aerosólov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Pri požití: Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
- Viz. opis opatrení prvej pomoci, ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

---

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky: Spôsob hasenia prispôsobte podmienkam v okolí.  
Nehodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Expozície rozkladnými produktmi môže ohrozovať zdravie. Pri požiari a/alebo explózii nevdychujte dymy. Zahriatie môže vyvolať explóziu.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranných okuliarov/štitu na tvár.

Ďalšie informácie: Uzavreté aerosólové obaly ochladzujte rozprašovaním vody. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zhromažďujte zvlášť. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Zvyšky po požiari a kontaminovanú vodu odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

---

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použite vhodné ochranné prostriedky.  
Vypnite všetky zdroje vzplanutia.  
Pozor na hromadenie výparov, ktoré môžu dosiahnuť výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť na nižšie položených miestach.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Podľa možnosti utesnite miesto úniku, uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiáli, napr. piesku a potom dajte do vhodnej nádoby. Zabráňte kontaminácii vodných zdrojov, vegetácie a vniknutiu do kanalizácie. Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných tokov ihneď informujte príslušné orgány.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade poškodenia aerosólového obalu:  
Uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiáli, nepoužívajte piliny alebo iný horľavý materiál. Pozametajte a potom dajte do vhodnej nádoby. Kontaminovaný materiál odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozrite oddiel 7 - zaobchádzanie  
Pozrite oddiel 8 - osobné ochranné prostriedky  
Pozrite oddiel 13 - spracovania odpadu

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nevdychujte aerosóly.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch vid' oddiel 8.  
Nefajčite, nejedzte a nepite pri používaní.  
Používajte zariadenia v neiskrivom prevedení.  
Obal neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití.  
Používajte len na dobre vetranom mieste.  
Preveďte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.  
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa, horúcich povrchov a iných zápalných zdrojov.  
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Nádobka je pod tlakom: nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50°C. Neotvárajte násilím a nehádzte do ohňa a to ani po použití.

Nefajčite.

Skladujte v chlade.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Pri dodržaní návodu na použitie a skladovaní nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia): Osviežovač vzduchu

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty limitov expozície v zmysle Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.:

Hodnoty limitov expozície:

acetón (propanón)- NPEL:

- priemerný: 500 ppm, 1210 mg.m<sup>-3</sup>

- krátkodobý: -

### 8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/689/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Pred zložením umyte rukavice mydlom a vodou.

Ochrana očí:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana kože a tela:

Znečistený odev pred ďalším použitím vyperte.

Všeobecná ochrana a hygienické opatrenia:

Dodržiavajte bezpečnosť a hygienu pri práci. Nefajčite, nejedzte a nepite pri používaní.

Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky a exponovanú pokožku.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

aerosól

Skupenstvo (pri 20°C):

aerosól

Farba:

svetlo žltá

Zápach (vôňa):

charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

údaje nie sú k dispozícii

pH:

nie je stanoviteľný

Teplota topenia / tuhnutia:

údaje nie sú k dispozícii

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:

údaje nie sú k dispozícii

Teplota vzplanutia:

< -7°C

Rýchlosť odparovania:

údaje nie sú k dispozícii

Horľavosť (tuhá látka, plyn):

podporuje horenie

*Glade® by Brise® Automatic Spray Japonská záhrada/Glade® by Brise® Automatic Spray Japonská záhrada náplň*

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | údaje nie sú k dispozícii       |
| Tlak pár:   | údaje nie sú k dispozícii       |
| Hustota pár:                                      | údaje nie sú k dispozícii       |
| Relatívna hustota:                                | 0,65 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) vo vode:               | nie je stanoviteľný             |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:           | údaje nie sú k dispozícii       |
| Teplota samovznietenia:                           | údaje nie sú k dispozícii       |
| Teplota rozkladu:                                 | údaje nie sú k dispozícii       |
| Viskozita dynamická:                              | údaje nie sú k dispozícii       |
| Viskozita kinematická:                            | údaje nie sú k dispozícii       |
| Výbušné vlastnosti:                               | údaje nie sú k dispozícii       |
| Oxidačné vlastnosti:                              | údaje nie sú k dispozícii       |

9.2 Iné informácie: údaje nie sú k dispozícii

---

### **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

10.1 Reaktivita: Nie sú k dispozícii relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita: Stabilné v bežných podmienkach (teploty a tlaku) pri skladovaní a použití.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nebezpečné chemické reakcie spontánne neprebiehajú.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri dodržaní návodu na použitie a skladovaní nedochádza k rozkladu.

---

### **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

|   |  |
|---|--|
| Akútna orálna toxicita:                       | LD 50 (odhadovaná) > 2000 mg/kg<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.<br>Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.   |
| Akútna inhalačná toxicita:                    | LC 50 (odhadovaná) >2 mg/l<br>Úmyselné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môžu byť škodlivé alebo smrteľné. Nadmerné vdychovanie pár/aerosólov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| Akútna dermálna toxicita:                     | LD 50 (odhadovaná) > 2000 mg/kg<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  |
| Poleptanie/žieravosť/<br>dráždivosť pre kožu: | Mierne dráždi kožu.<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  |
| Poškodenie očí / dráždivosť:                  | Mierne dráždi oči.<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.   |
| Senzibilizácia:                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.   |
| Toxicita po opakovanej<br>dávke:              | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.   |
| Karcinogenita:                                | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.   |
| Mutagenita:                                   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.   |
| Reprodukčná toxicita :                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.   |

---

### **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

*Glade® by Brise® Automatic Spray Japonská záhrada/Glade® by Brise® Automatic Spray Japonská záhrada náplň*

- 12.1 Toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.4 Mobilita v pôde: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky: Nie sú známe.

---

**ODDIEL 13: Opatrenia pre zneškodňovanie**

- 13.1 Metódy spracovania odpadu: Nevylievajte do kanalizácie.  
Neznečisťujte vodné toky výrobkami alebo použitými obalmi. Odovzdajte firme, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov. 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. Nekontaminované prázdne obaly sa môžu recyklovať.

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- 14.1 Číslo OSN (UN): 1950
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN (UN Pomenovanie a opis veci):  
AEROSÓLY, horľavé, 2.1
- 14.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu: 2
- 14.4 Obalová skupina: -
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie sú relevantné
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nie sú relevantné
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: nie je relevantná  
Poznámky: Pre limitované množstvo je možno uplatniť výnimku z ADR.

---

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:  
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 je podľa smernice Rady 1999/45/ES a NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

---

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Spracované podľa SAFETY DATA SHEET-Glade Automatic Aerosol Relaxation-TR 35-20603 z 14. 6. 2012.

Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.

R-vety zložiek:

R11 Veľmi horľavý.

R12 Mimoriadne horľavý.

R36 Dráždi oči.

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

R65 Škodlivý, pri požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

*Glade® by Brise® Automatic Spray Japonská záhrada/Glade® by Brise® Automatic Spray Japonská záhrada náplň*

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

H, EUH vety zložiek:

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaje vychádzajú zo súčasného stavu znalostí a informácií dostupných v dobe spracovania karty bezpečnostných údajov. Výrobok je popísaný so zreteľom na požiadavky bezpečnosti práce, používania, skladovania, prepravy, likvidácie a ochrany životného prostredia, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.

Skratky:

- PBT: perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- vPvB: veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- LC50: stredná letálna koncentrácia (50%)
- LD50: stredná letálna dávka (50%)
- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- UN: Identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- IMDG: Predpisy pre medzinárodnú námornú prepravu nebezpečných vecí
- IATA: Predpisy pre leteckú prepravu International Air Transport Association
- ICAO: Predpisy pre leteckú prepravu International Civil Aviation Organization
- MARPOL 73/78: Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovaniu z lodí
- Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
- CAS číslo z Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok