

## Karta bezpečnostných údajov

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

---

Dátum vydania: 2. 12. 2012

Verzia: 1.0

Dátum revízie:

---

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

- 1.1 Identifikátor produktu: **Glade® by Brise® One Touch® Mini Spray Japonská záhrada/Glade® by Brise® One Touch® Mini Spray Japonská záhrada náplň/Glade® by Brise® One Touch® Mini Spray Collection Japonská záhrada**
- 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 a nebezpečná pre životné prostredie (symbol N sa nevyžaduje).

#### 2.2 Prvky označovania

Výstražný symbol / výstražné symboly a označenia nebezpečnosti:



F+ mimoriadne horľavý

Komponenty uvádzané na etikete určujúce nebezpečnosť: -

Riziková (-é) R veta (-y):

R12 Mimoriadne horľavý.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Bezpečnostné používanie, S veta (-y):

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S23 Nevdychujte aerosóly.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s 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.

Používajte podľa návodu. 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. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne. Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny. Pri kontakte s pokožkou zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou. Obsahuje 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehide, 2-benzylideneheptanal, d-limonene, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehide, alpha-hexylcinnamaldehyde. Môže vyvolať alergickú reakciu.

- 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<br>Číslo CAS<br>Číslo ES (EINECS)<br>Registračné číslo  | Obsah %       | Výstražný symbol<br>nebezpečnosti | R-vety            |
|--|---------------|-----------------------------------|-------------------|
| propane<br>propán<br>74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21  | ≥ 20,0 —<30,0 | F+                                | 12                |
| isobutane<br>isobután<br>75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119486944-21  | ≥ 10,0 —<20,0 | F+                                | 12                |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-C]pyran<br>1222-05-5<br>214-946-9  | ≥ 0,5 —<1,0   | N                                 | 50/53             |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate<br>(2-terc-butylcyklohexyl)-acetát<br>88-41-5<br>201-828-7  | ≥ 0,5 —<1,0   | N                                 | 51/53             |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehide<br>2-(4-terc-butylbenzyl)propanál<br>80-54-6<br>201-289-8  | ≥ 0,1 —<0,5   | Xn, N                             | 22-38-43-51/53-62 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8 octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one<br>1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón<br>54464-57-2<br>259-174-3 | ≥ 0,0 —<0,5   | N                                 | 51/53             |
| 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehide<br>(3-p-kumenyl-2-metylpropanál)<br>103-95-7<br>203-161-7  | ≥ 0,1 —<0,5   | Xn, N                             | 38-43-51/53-62    |
| d-limonene<br>limonén<br>5989-27-5<br>227-813-5  | ≥ 0,25 —<0,5  | Xi, N                             | 10-38-43-50/53    |
| alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-   | ≥0,0—<0,5     | N                                 | 51/53             |

|  |               |       |          |
|--|---------------|-------|----------|
| propionaldehyde<br>(2-metyl-1,3-benzodioxol-5-<br>propánkarbaldehyd)<br>1205-17-0<br>214-881-6 |               |       |          |
| 2-benzylideneheptanal<br>2-benzylidénheptanál<br>122-40-7<br>204-541-5                         | ≥0,1—<0,5     | Xi, N | 43-51/53 |
| alpha-hexylcinnamaldehyde<br>3-fenyl-2-hexylpropenál<br>101-86-0<br>202-983-3                  | ≥ 0,1 —<0,5   | Xi    | 43       |
| (Z)-3-hexenyl salicylate<br>(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát<br>65405-77-8<br>265-745-8    | ≥ 0,0 —<0,5   | N     | 51/53    |
| ethyl alcohol<br>etanol<br>64-17-5<br>200-578-6  | ≥ 30,0 —<40,0 | F     | 11       |
| butane<br>bután<br>106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32                                   | ≥ 10,0 —<20,0 | F+    | 12       |

Ďalšie upozornenie:

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

Texty R-viet surovín sú uvedené v oddiele 16.

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Pri nadýchaní:           | Preňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti zaistite lekárske ošetrovanie.   |
| Pri kontakte s pokožkou: | Zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou. Zaistite lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie.                                       |
| Pri zasiahnutí očí:      | 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:      | Dráždi 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 akejkolvek 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: Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zhromažďujte zvlášť. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Zbytky 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.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek 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.

#### 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:

etanol - NPEL:

- priemerný: 500 ppm 960 mg.m<sup>-3</sup>

- krátkodobý: 1000 ppm 1920 mg.m<sup>-3</sup>

## 8.2 Kontroly expozície

|   |   |
|---|---|
| Ochrana dýchacích ciest:                  | Pri bežnom použití sa nevyžaduje.   |
| Ochrana rúk:                              | Ochranné rukavice<br>Ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/689/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.<br>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, nejezte a nepite pri používaní.<br>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:  | bez farby                 |
| Zápach (vôňa):                                    | charakteristický          |
| Prahová hodnota zápalu:                           | údaje nie sú k dispozícii |
| pH:   | údaje nie sú k dispozícii |
| Teplota topenia / tuhnutia:                       | údaje nie sú k dispozícii |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:      | údaje nie sú k dispozícii |
| Teplota vzplanutia:                               | údaje nie sú k dispozícii |
| Rýchlosť odparovania:                             | údaje nie sú k dispozícii |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn):                     | podporuje horenie         |
| 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:                                | údaje nie sú k dispozícii |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) vo vode:               | zanedbateľná              |
| 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>Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.   |
| Akútna inhalačná toxicita:                    | LC 50 (odhadovaná) >5 mg/l<br>Úmyselné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môžu byť škodlivé alebo smrteľné. Nadmerné vdychovanie pár/aerosólov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Akútna dermálna toxicita:                     | LD 50 (odhadovaná) >2000 mg/kg<br>Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.<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**

- 12.1 Toxicita: Škodlivý pre vodné organizmy.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- 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: nebezpečný pre životné prostredie
- 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.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.
- 

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

Spracované podľa SAFETY DATA SHEET-Glade TchnFrsh Zen Garden 350000018123 z 5. 8. 2011.

Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.

R-vety zložiek:

R10 Horľavý.

R11 Veľmi horľavý.

R12 Mimoriadne horľavý.

R22 Škodlivý po požití.

R38 Dráždi pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

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.

prostredia.

R62 Možné riziko poškodenia plodnosti.

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