

**Glade® by Brise® Rozkoszna Wiśnia z Piwonią - odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono 04.01.2017  
Numer Specyfikacji : 350000032255  
SITE FORM Number:  
300000000000000021300.001

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Identyfikator produktu** : Glade® by Brise® Rozkoszna Wiśnia z Piwonią - odświeżacz powietrza w aerozolu
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zastosowanie substancji/mieszaniny** : Produkty do odświeżania powietrza  
**Zastosowania odradzane** : Nieznane.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki** : SC Johnson Sp. z o.o.  
ul. Taśmowa 7  
Warszawa 02-677  
Numer telefonu : +48224458800  
Adres e-mail : biuro@scj.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego** : 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne). Infolinia: 0-801 11 12 11, koszt połączenia jak za 1 impuls.  
(poniedziałek - piątek, godz. 8:00-18:00)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 z tablicą korelacji 67/548/EWG lub 1999/45/WE (Załącznik VII CLP)

| Klasyfikacja zagrożenia | Kategoria zagrożenia | Identyfikacja zagrożenia     |
|-------------------------|----------------------|------------------------------|
| Aerozol                 | Kategoria 1          | Skrajnie łatwopalny aerozol. |

**2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (EC) No. 1272/2008 (CLP)

**Znaki ostrzegawcze**



**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

(H222) Skrajnie łatwopalny aerozol.

(H229) Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

(P102) Chronić przed dziećmi.

(P305 + P351 + P338) W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

(P410 + P412) Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

**Glade® by Brise® Rozkoszna Wiśnia z Piwonią - odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono 04.01.2017  
Numer Specyfikacji : 350000032255  
SITE FORM Number:  
30000000000000021300.001

(P210) Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
(P211) Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
(P251) Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
(P260) Nie wdychać rozpylonej cieczy.

**Dodatkowe oznakowanie**

Uwaga. Używać zgodnie ze sposobem użycia. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Osoby cierpiące na nadwrażliwość zapachową powinny zachować ostrożność przy stosowaniu tego produktu. Odświeżacze powietrza nie mogą zwolnić z przestrzegania zasad postępowania w zakresie higieny.

**2.3 Inne zagrożenia** : Mieszanina nie zawiera komponentów, które spełniają kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.  
Niewłaściwe użycie produktu [np. celowe wdychanie zawartości] może być szkodliwe lub śmiertelne. Nadmierne narażenie na rozpyloną ciecz może powodować podrażnienie układu oddechowego.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.2 Mieszaniny**  
**Składniki niebezpieczne**

| Nazwa Chemiczna                     | Nr CAS/EC No          | Reg. No          | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Procent wagowy   |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Chlorek trimetylooktadecyloamoniowy | 112-03-8<br>203-929-1 | 01-2119970559-21 | Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 1 H314<br><br>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1 H318<br><br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 1 H410<br><br>Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 1 H400<br><br>Toksyczność ostra Kategoria 4 H312<br><br>Współczynnik M (toksyczność ostra) - 10<br><br>Współczynnik M (toksyczność przewlekła) - 10 | >= 0.00 - < 0.10 |
| Substancja NDS                      |                       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |

**Glade® by Brise® Rozkoszna Wiśnia z Piwonią - odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono 04.01.2017  
Numer Specyfikacji : 350000032255  
SITE FORM Number:  
30000000000000021300.001

|                    |                       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
|--------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Butan              | 106-97-8<br>203-448-7 | 01-2119474691-32 | Gazy łatwopalne<br>Kategoria 1 H220<br><br>Gaz pod ciśnieniem H280                                                                                                                                                                                                      | >= 5.00 - < 10.00 |
| Propan             | 74-98-6<br>200-827-9  | 01-2119486944-21 | Gazy łatwopalne<br>Kategoria 1 H220<br><br>Gaz pod ciśnieniem H280                                                                                                                                                                                                      | >= 5.00 - < 10.00 |
| 2-metylobutan      | 78-78-4<br>201-142-8  | 01-2119475602-38 | Substancje ciekłe łatwopalne<br>Kategoria 1 H224<br><br>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategoria 3 H336<br><br>Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1 H304<br><br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 2 H411 | >= 0.00 - < 0.10  |
| Buta-1,3-dien      | 106-99-0<br>203-450-8 | 01-2119449808-24 | Gazy łatwopalne<br>Kategoria 1 H220<br><br>Gaz pod ciśnieniem H280<br><br>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Kategoria 1B H340<br><br>Rakotwórczość Kategoria 1A H350                                                                                             | >= 0.00 - < 0.10  |
| Propen             | 115-07-1<br>204-062-1 | 01-2119447103-50 | Gazy łatwopalne<br>Kategoria 1 H220<br><br>Gaz pod ciśnieniem H280                                                                                                                                                                                                      | >= 0.00 - < 0.10  |
| Alkohol izopropylu | 67-63-0<br>200-661-7  | 01-2119457558-25 | Substancje ciekłe łatwopalne<br>Kategoria 2 H225<br><br>Działanie drażniące na oczy Kategoria 2 H319<br><br>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategoria 3 H336                                                                            | >= 0.00 - < 0.10  |

**Glade® by Brise® Rozkoszna Wiśnia z Piwonią - odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono 04.01.2017  
Numer Specyfikacji : 350000032255  
SITE FORM Number:  
300000000000000021300.001

**Dodatkowe informacje**

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

---

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- |                     |   |                                                                                                               |
|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wdychanie           | : | Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.<br>W przypadku wdychania produktu zasięgnąć pomocy medycznej. |
| Kontakt przez skórę | : | Przepłukać obficie wodą. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.       |
| Kontakt z oczami    | : | Przepłukać obficie wodą. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.       |
| Połknięcie          | : | Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.                                                                   |

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

- |                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oczy             | : | Może podrażniać oczy. Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.                                                                                                                                                                      |
| Skutki dla skóry | : | Może powodować podrażnienie skóry. Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.                                                                                                                                                         |
| Wdychanie        | : | Niewłaściwe użycie produktu [np. celowe wdychanie zawartości] może być szkodliwe lub śmiertelne. Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.<br>Nadmierne narażenie na rozpyloną ciecz może powodować podrażnienie układu oddechowego. |
| Połknięcie       | : | Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.                                                                                                                                                                                            |

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Patrz opis pierwszej pomocy chyba, że określono inaczej.

---

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze**

- |             |   |                                                                                 |
|-------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie | : | Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. |
| Niewłaściwe | : | Silny strumień wody                                                             |

**Glade® by Brise® Rozkoszna Wiśnia z Piwonią - odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono 04.01.2017  
Numer Specyfikacji : 350000032255  
SITE FORM Number:  
30000000000000021300.001

- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** : Ogrzanie grozi wybuchem. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej** : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Należy odwołać się do właściwych przepisów lokalnych.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** : Użyć środków ochrony osobistej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Poza sposobem użycia zgodnym z przeznaczeniem produktu unikać przedostania się preparatu do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się dużych ilości produktu do kanalizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Unikać zanieczyszczenia środowiska.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Jeżeli nastąpi uszkodzenie puszek aerozolowej: Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Wyczyścić pozostałości z wycieku. Unieszkodliwić wyciek. Używać tylko nieiskrzącego sprzętu.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Nie stosować w pomieszczeniach bez wystarczającej wentylacji. Nie przebijać. Stosować wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności** : Nie palić. Przechowywać w chłodnym miejscu. Nie zamrażać. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50oC. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Chronić przed dziećmi. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** : Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci). Produkty do odświeżania powietrza

**Glade® by Brise® Rozkoszna Wiśnia z Piwonią - odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono 04.01.2017  
Numer Specyfikacji : 350000032255  
SITE FORM Number:  
300000000000000021300.001

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy**

| Składniki          | Nr CAS   | mg/m <sup>3</sup>       | ppm       | Droga narażenia | Wykaz      |
|--------------------|----------|-------------------------|-----------|-----------------|------------|
| Butan              | 106-97-8 | 3,000 mg/m <sup>3</sup> |           |                 | PL_STEL    |
|                    |          | 1,900 mg/m <sup>3</sup> |           |                 | PL_TWAS    |
| Propan             | 74-98-6  | 1,800 mg/m <sup>3</sup> |           |                 | PL_TWAS    |
| 2-metylobutan      | 78-78-4  | 3,000 mg/m <sup>3</sup> | 1,000 ppm |                 | EUOEL_TWAS |
|                    |          | 3,000 mg/m <sup>3</sup> |           |                 | PL_TWAS    |
| Buta-1,3-dien      | 106-99-0 | 4.4 mg/m <sup>3</sup>   |           |                 | PL_TWAS    |
| Propen             | 115-07-1 | 8,600 mg/m <sup>3</sup> |           |                 | PL_STEL    |
|                    |          | 2,000 mg/m <sup>3</sup> |           |                 | PL_TWAS    |
| Alkohol izopropylu | 67-63-0  | 1,200 mg/m <sup>3</sup> |           |                 | PL_STEL    |
|                    |          | 900 mg/m <sup>3</sup>   |           |                 | PL_TWAS    |

Należy odwołać się do właściwych przepisów lokalnych.

**8.2 Kontrola narażenia**

- Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.
- Ochrona rąk : Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nitrylowe - grubość 0,12 mm; Czas przebicia > 2 godziny. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem.
- Ochrona oczu lub twarzy : Brak szczególnych wymagań.
- Ochrona skóry i ciała : Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- Inne informacje : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
- Kontrola narażenia środowiska : Patrz w sekcji 6.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- Wygląd : aerozol
- Barwa : bezbarwny
- Zapach : Owocowo-kwiatowy
- Próg zapachu : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
- pH : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
- Temperatura zapłonu : -7 °C Środek nośny 69 °C Metoda: Metoda pomiaru punktu zapłonu – (TCC-Tag Closed Cup) ciecz
- Szybkość parowania : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.

**Glade® by Brise® Rozkoszna Wiśnia z Piwonią - odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono 04.01.2017  
Numer Specyfikacji : 350000032255  
SITE FORM Number:  
300000000000000021300.001

|                                                             |                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Palność (ciała stałego, gazu)                               | : Podtrzymuje palenie                         |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuch | : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu. |
| Prężność par                                                | : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu. |
| Gęstość par                                                 | : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu. |
| Gęstość względna                                            | : 0.86 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C oszacowany   |
| Rozpuszczalność                                             | : częściowo mieszalny                         |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                       | : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu. |
| Temperatura samozapłonu                                     | : nie jest samozapalny                        |
| Temperatura rozkładu                                        | : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu. |
| Lepkość dynamiczna                                          | : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu. |
| Lepkość kinematyczna                                        | : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu. |
| Właściwości wybuchowe                                       | : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu. |
| Właściwości utleniające                                     | : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu. |
| 9.2 Inne informacje                                         | : Nie dotyczy.                                |

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

|                                                     |                                                                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktywność                                    | : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.        |
| 10.2 Stabilność chemiczna                           | : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.                        |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | : Nieznane.                                                                    |
| 10.4 Warunki, których należy unikać                 | : Ciepło, ogień i iskry.                                                       |
| 10.5 Materiały niezgodne                            | : Nieznane.                                                                    |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu                | : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. |

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**  
**Toksyczność ostra - droga pokarmowa**

| Nazwa | Metoda            | Gatunek | Dawka         |
|-------|-------------------|---------|---------------|
| Wyrób | LD50 Obliczeniowe |         | > 2,000 mg/kg |

**Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe**

| Nazwa | Metoda                             | Gatunek | Dawka    | Czas ekspozycji |
|-------|------------------------------------|---------|----------|-----------------|
| Wyrób | LD50 (kurz i mgła)<br>Obliczeniowe |         | > 5 mg/l |                 |

**Glade® by Brise® Rozkoszna Wiśnia z Piwonią - odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono 04.01.2017  
Numer Specyfikacji : 350000032255  
SITE FORM Number:  
300000000000000021300.001

**Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę**

| Nazwa | Metoda            | Gatunek | Dawka         |
|-------|-------------------|---------|---------------|
| Wyrób | LD50 Obliczeniowe |         | > 2,000 mg/kg |

**Toksyczność ostra - droga pokarmowa**

| Nazwa                               | Metoda          | Gatunek | Dawka       |
|-------------------------------------|-----------------|---------|-------------|
| Chlorek trimetylooktadecyloamoniowy | LD50 Oszacowana | Szczur  | 702.5 mg/kg |

**Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe**

| Nazwa                               | Metoda                 | Gatunek | Dawka | Czas ekspozycji |
|-------------------------------------|------------------------|---------|-------|-----------------|
| Chlorek trimetylooktadecyloamoniowy | Brak dostępnych danych |         |       |                 |

**Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę**

| Nazwa                               | Metoda | Gatunek | Dawka       |
|-------------------------------------|--------|---------|-------------|
| Chlorek trimetylooktadecyloamoniowy | LD50   |         | 1,600 mg/kg |

- Działanie żrące/drażniące na skórę : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na skórę : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**Wyrób** : Sam produkt nie był badany.

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność dla ryb**

**Glade® by Brise® Rozkoszna Wiśnia z Piwonią - odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono 04.01.2017  
Numer Specyfikacji : 350000032255  
SITE FORM Number:  
300000000000000021300.001

| Składniki                           | Punkt końcowy                    | Gatunek                              | Wartość    | Czas ekspozycji |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------------|
| Chlorek trimetylooktadecyloamoniowy | LC50                             | Danio rerio (danio pręgowane)        | 0.064 mg/l | 96 h            |
|                                     | NOEC Dane przeglądowe (analogia) | Pimephales promelas (złota rybka)    | 0.273 mg/l | 34 d            |
| Butan                               | LC50 QSAR                        | Ryby                                 | 27.98 mg/l | 96 h            |
| Propan                              | LC50                             | Ryby                                 | 27.98 mg/l | 96 h            |
| 2-metylobutan                       | LC50                             | Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) | 4.26 mg/l  | 96 h            |
|                                     | NOELR QSAR                       | Ryby                                 | 7.6 mg/l   | 21 d            |
| Buta-1,3-dien                       | LC50 QSAR                        | Ryby                                 | 43 mg/l    |                 |
| Propen                              | Brak dostępnych danych           |                                      |            |                 |
| Alkohol izopropylu                  | LC50 próba przepływowa           | Pimephales promelas (złota rybka)    | 9,640 mg/l | 96 h            |

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych**

| Składniki                           | Punkt końcowy                    | Gatunek                    | Wartość     | Czas ekspozycji |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------|
| Chlorek trimetylooktadecyloamoniowy | EC50                             | Daphnia magna (rozwiłitka) | 0.037 mg/l  | 48 h            |
|                                     | NOEC Dane przeglądowe (analogia) | Daphnia magna (rozwiłitka) | 0.0068 mg/l | 21 d            |
| Butan                               | Brak dostępnych danych           |                            |             |                 |
| Propan                              | LC50                             | Daphnid                    | 14.22 mg/l  | 48 h            |
| 2-metylobutan                       | EC50                             | Daphnia magna (rozwiłitka) | 2.3 mg/l    | 48 h            |
|                                     | Oszacowana NOELR QSAR            | Daphnia magna              | 13.29 mg/l  | 21 d            |
| Buta-1,3-dien                       | EC50 QSAR                        | Daphnia (Rozwiłitka)       | 33 mg/l     | 48 h            |

**Glade® by Brise® Rozkoszna Wiśnia z Piwonią - odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono 04.01.2017  
Numer Specyfikacji : 350000032255  
SITE FORM Number:  
30000000000000021300.001

|                    |                                                 |                                             |                         |              |
|--------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| Propen             | Brak dostępnych danych                          |                                             |                         |              |
| Alkohol izopropylu | EC50 próba statyczna<br>NOEC próba półstatyczna | Daphnia magna (rozwiłitka)<br>Daphnia magna | > 1,000 mg/l<br>30 mg/l | 24 h<br>21 d |

**Toksyczność dla roślin wodnych**

| Składniki                           | Punkt końcowy                      | Gatunek                                        | Wartość      | Czas ekspozycji |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| Chlorek trimetylooktadecyloamoniowy | EC50 próba statyczna<br>Oszacowana | Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) | 0.08 mg/l    | 72 h            |
| Butan                               | EC50 QSAR                          | Zielone algi                                   | 7.71 mg/l    | 96 h            |
| Propan                              | EC50                               | Zielone algi                                   | 11.89 mg/l   | 96 h            |
| 2-metylobutan                       | EC50 QSAR                          | Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)   | 10.7 mg/l    | 72 h            |
| Buta-1,3-dien                       | EC50 QSAR                          | Algi                                           | 11 mg/l      | 96 h            |
| Propen                              | Brak dostępnych danych             |                                                |              |                 |
| Alkohol izopropylu                  | EC50                               | Desmodesmus subspicatus (algi zielone)         | > 1,000 mg/l | 72 h            |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

| Składniki                           | Biodegradacja          | Czas ekspozycji | Streszczenie              |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|
| Chlorek trimetylooktadecyloamoniowy | 18 %                   | 28 d            | Niełatwo biodegradowalny. |
| Butan                               | 100 %                  | 385.5 h         | łatwo biodegradowalny.    |
| Propan                              | 70 %                   | < 10 d          | łatwo biodegradowalny.    |
| 2-metylobutan                       | 71.43 %                | 28 d            | łatwo biodegradowalny.    |
| Buta-1,3-dien                       | Brak dostępnych danych |                 |                           |
| Propen                              | Brak dostępnych danych |                 |                           |
| Alkohol izopropylu                  | 53 %                   | 5 d             | łatwo biodegradowalny.    |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

| Składniki                           | Współczynnika biokoncentracji (BCF) | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Chlorek trimetylooktadecyloamoniowy | 70.8 oszacowany                     | 3.61                                       |

**Glade® by Brise® Rozkoszna Wiśnia z Piwonią - odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono 04.01.2017  
Numer Specyfikacji : 350000032255  
SITE FORM Number:  
300000000000000021300.001

|                    |                                 |                |
|--------------------|---------------------------------|----------------|
| Butan              | Brak dostępnych danych          | 2.89           |
| Propan             | Brak dostępnych danych          | 2.36           |
| 2-metylobutan      | 171 Dane przeglądowe (analogia) | 4.9 Oszacowana |
| Buta-1,3-dien      | 13 - 19.1                       | 1.85           |
| Propen             | Brak dostępnych danych          |                |
| Alkohol izopropylu | < 100                           | 0.05           |

**12.4 Mobilność w glebie**

| Składniki                           | Punkt końcowy          | Wartość                         |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Chlorek trimetylooktadecyloamoniowy | Brak dostępnych danych |                                 |
| Butan                               | Brak dostępnych danych |                                 |
| Propan                              | Brak dostępnych danych |                                 |
| 2-metylobutan                       | log Koc                | 2.9 Dane przeglądowe (analogia) |
| Buta-1,3-dien                       | Brak dostępnych danych |                                 |
| Propen                              | Brak dostępnych danych |                                 |
| Alkohol izopropylu                  | Koc                    | 1.1 oszacowany                  |

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

| Składniki                           | Wyniki                              |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chlorek trimetylooktadecyloamoniowy | Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB. |
| Butan                               | Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB. |
| Propan                              | Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB. |
| 2-metylobutan                       | Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB. |
| Buta-1,3-dien                       | Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB. |
| Alkohol izopropylu                  | Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB. |

**12.6 Inne szkodliwe skutki  
działania**

Nieznanne.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyrób     | : | Nie usuwać odpadów do ścieków. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Postępowanie z odpad powinno być zgodne z odpowiednimi przepisami krajowymi. Puste opakowanie poddać recyklingowi. |
| Pakowanie | : | Nie używać ponownie pustych pojemników.                                                                                                                                                                                                    |

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

|  |                  |                  |                    |
|--|------------------|------------------|--------------------|
|  | Transport lądowy | Transport morski | Transport lotniczy |
|--|------------------|------------------|--------------------|

**Glade® by Brise® Rozkoszna Wiśnia z Piwonią - odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono 04.01.2017  
Numer Specyfikacji : 350000032255  
SITE FORM Number:  
30000000000000021300.001

|                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ)                                                               | 1950                                                                                                      | 1950                                                                                                      | 1950                                                                                                      |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                                                     | AEROZOLE - łatwopalne                                                                                     | AEROZOLE - łatwopalne                                                                                     | AEROZOLE - łatwopalne                                                                                     |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                                                 | 2                                                                                                         | 2                                                                                                         | 2.1                                                                                                       |
| 14.4 Grupa Pakowania                                                                    |                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                           |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                                                          |                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                                     | Wyłączenie ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe. | Wyłączenie ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe. | Wyłączenie ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe. |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Produkt nie jest dostarczany luzem.                                                                       | Produkt nie jest dostarczany luzem.                                                                       | Produkt nie jest dostarczany luzem.                                                                       |

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r. poz. 888.

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

**Glade® by Brise® Rozkoszna Wiśnia z Piwonią - odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono 04.01.2017  
Numer Specyfikacji : 350000032255  
SITE FORM Number:  
30000000000000021300.001

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr. 16, poz. 87).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1031).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

**453/2010/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

---

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Aktualizacje są oznaczone poprzez podwójną pogrubioną kreskę II na lewym marginesie.

**Użyte skróty i akronimy**

KE - Komisja Europejska

EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza

CLP - Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin

EN - norma europejska

PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB - Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**Glade® by Brise® Rozkoszna Wiśnia z Piwonią - odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono 04.01.2017  
Numer Specyfikacji : 350000032255  
SITE FORM Number:  
30000000000000021300.001

ONZ - Organizacja Narodów Zjednoczonych

**Metody oceny**

O ile nie wskazano inaczej w sekcji 11, procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin ze względu na zagrożenia dla zdrowia ludzkiego jest odpowiednią metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

O ile nie wskazano inaczej w sekcji 12, procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin ze względu na zagrożenie dla środowiska jest metodą sumowania zawartości niebezpiecznych składników zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

**Pełny tekst Zwrotów H**

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz.                                                   |
| H224 | Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.                                          |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                            |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                       |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.      |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                    |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                         |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                  |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                         |
| H340 | Może powodować wady genetyczne.                                            |
| H350 | Może powodować raka.                                                       |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.