

**Glade® by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza**

Wersja 3.0

Sporządzono dnia 04.02.2009

Aktualizacja dnia 01.06.2015

Numer specyfikacji: 350000013193

SITE FORM Number: 30000000000000010311.001

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

**1.1 Identyfikator produktu** : Glade® by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie : Produkty do odświeżania powietrza

substancji/mieszaniny

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 ZAGROŻEŃ**

**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 zagrożeń	Kategoria zagrożenia	Identyfikacja zagrożeń
Aerozol	Kategoria 1	Skrajnie łatwopalny aerozol.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodne 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.

(H412) Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

(P101) W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

(P102) Chronić przed dziećmi.

**Glade® by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza**

Wersja 3.0

Sporządzono dnia 04.02.2009

Aktualizacja dnia 01.06.2015

Numer specyfikacji: 350000013193

SITE FORM Number: 3000000000000010311.001

(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/ 122 °F.

(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** 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.

**Zawiera:** 3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd, geraniol, α-metylo-1,3-benzodioksolo-5-propionaldehyd, 2-benzylidenoheptanal, 4-(4-hydroksy-4-metylopentylo)cykloheks-3-enokarbalddehyd, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on, d-limonen, salicylan (Z)-3-heksenylo, 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd, 2-(4-tert-butylobenzyl)propionaldehyd, aldehyd α-heksylocynamonowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**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 Mieszanki**  
**Składniki niebezpieczne**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS/EC No	Reg. No	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).	Procent wagowy
Izobutan	75-28-5/200-857-2	01-2119485395-27	Gazy łatwopalne Kategoria 1 H220 Gaz pod ciśnieniem H280	>= 10.00 - < 20.00
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno(5,6-c)piran	1222-05-5/214-946-9	-	Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 1 H400 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 1 H410	>= 1.00 - < 5.00
2-(4-tert-butylobenzyl)propionaldehyd	80-54-6/201-289-8	-	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 2 H411 Szkodliwe działanie na rozrodczość Kategoria 2 H361 Drażniące na skórę Kategoria 2 H315 Działanie uczulające na skórę Kategoria 1 H317	>= 0.50 - < 1.00

**Glade® by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza**

Wersja 3.0

Sporządzono dnia 04.02.2009

Aktualizacja dnia 01.06.2015

Numer specyfikacji: 350000013193

SITE FORM Number: 3000000000000010311.001

			Toksyczność ostra Kategoria 4 H302	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	54464-57-2/259-174-3	-	Drażniące na skórę Kategoria 2 H315 Działanie uczulające na skórę Kategoria 1 H317 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 1 H410 Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 1 H400	>= 0.50 - < 1.00
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7/203-161-7	-	Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2 H315 Działanie uczulające na skórę Kategoria 1B H317	>= 0.50 - < 1.00
d-limonen	5989-27-5/227-813-5	-	Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 3 H226 Drażniące na skórę Kategoria 2 H315 Działanie uczulające na skórę Kategoria 1 H317 Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 1 H400 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 1 H410	>= 0.10 - < 0.50
α-metylo-1,3-benzodioksolo-5-propionaldehyd	1205-17-0/214-881-6	-	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 2 H411 Działanie uczulające na skórę Kategoria 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
2-benzylideneheptanal	122-40-7/204-541-5	-	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 2 H411 Działanie uczulające na skórę Kategoria 1B H317 Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 3 H316 Działanie uczulające na skórę Kategoria 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
Aldehyd α-heksylocynamonowy	101-86-0/202-983-3	-	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 2 H411 Działanie uczulające na skórę Kategoria 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
Salicylan (Z)-3-heksenyli	65405-77-8/265-745-8	-	Działanie uczulające na skórę Kategoria 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

**Glade® by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza**

Wersja 3.0

Sporządzono dnia 04.02.2009

Aktualizacja dnia 01.06.2015

Numer specyfikacji: 350000013193

SITE FORM Number: 3000000000000010311.001

			Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 1 H410 Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 1 H400	
4-(4-hydroksy-4-metylopentylo)cykloheks-3-enokarbalddehyd	31906-04-4/250-863-4	-	Działanie uczulające na skórę Kategoria 1 H317 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 3 H412	>= 0.10 - < 0.50
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd	68039-49-6/268-264-1	-	Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2 H315 Działanie drażniące na oczy Kategoria 2A H319 Działanie uczulające na skórę Kategoria 1B H317 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 3 H412	>= 0.10 - < 0.50
Geraniol	106-24-1/203-377-1	-	Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1 H318 Działanie uczulające na skórę Kategoria 1 H317	>= 0.10 - < 0.50

Substancja NDS				
Alkohol etylowy	64-17-5/200-578-6	-	Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 2 H225	>= 30.00 - < 40.00
Propan	74-98-6/200-827-9	01-2119486944-21	Gazy łatwopalne Kategoria 1 H220 Gaz pod ciśnieniem H280	>= 20.00 - < 30.00
Butan	106-97-8/203-448-7	01-2119474691-32	Gazy łatwopalne Kategoria 1 H220 Gaz pod ciśnieniem H280	>= 10.00 - < 20.00

**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**

**Glade® by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza**

Wersja 3.0

Sporządzono dnia 04.02.2009

Aktualizacja dnia 01.06.2015

Numer specyfikacji: 350000013193

SITE FORM Number: 3000000000000010311.001

- Wdychanie : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.  
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.  
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

**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.

**Dalsze informacje**

- : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpyloną strumień wody. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Glade® by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza**

Wersja 3.0

Sporządzono dnia 04.02.2009

Aktualizacja dnia 01.06.2015

Numer specyfikacji: 350000013193

SITE FORM Number: 3000000000000010311.001

**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** : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze. Unikać zanieczyszczenia środowiska.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Jeżeli nastąpi uszkodzenie puszkii 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 przeciwybuchowym. 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 nagraniem powyżej temperatury 50°C. 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.

**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
Alkohol etylowy	64-17-5	1,900 mg/m <sup>3</sup>			PL_TWAS
Propan	74-98-6	1,800 mg/m <sup>3</sup>			PL_TWAS

**Glade® by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza**

Wersja 3.0

Sporządzono dnia 04.02.2009

Aktualizacja dnia 01.06.2015

Numer specyfikacji: 350000013193

SITE FORM Number: 30000000000000010311.001

Butan	106-97-8	3,000 mg/m <sup>3</sup>			PL_STEL
		1,900 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. 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 : Aerosol  
Barwa : Bezbarwny  
Zapach : Kwiatowy  
Próg zapachu : Brak dostępnych danych  
pH : Brak dostępnych danych  
Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych  
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych  
Temperatura zapłonu : <= -6 °C Środek nośny  
Szybkość parowania : Brak dostępnych danych  
Palność (ciała stałego, gazu) : Podtrzymuje palenie  
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuch : Brak dostępnych danych  
Prężność par : Brak dostępnych danych  
Gęstość par : Brak dostępnych danych  
Gęstość względna : Brak dostępnych danych  
Rozpuszczalność : nierozpuszczalny  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych  
Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych  
Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych  
Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych  
Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych  
Właściwości wybuchowe : Brak dostępnych danych  
Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych  
9.2 Inne informacje : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

**Glade® by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza**

Wersja 3.0

Sporządzono dnia 04.02.2009

Aktualizacja dnia 01.06.2015

Numer specyfikacji: 350000013193

SITE FORM Number: 30000000000000010311.001

- 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 oszacowany		> 2,000 mg/kg

**Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe**

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka	Czas ekspozycji
Wyrób	LC50 oszacowany		> 5 mg/l	4 h

**Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę**

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Wyrób	LD50 oszacowany		> 2,000 mg/kg
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno(5,6-c)piran	EU CLP DL50	Szczur	> 4,640 mg/kg
2-(4-tert-butylobenzyl)propionaldehyd	EU CLP DL50	Szczur	1,390 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	EU CLP DL50 Oszacowana	Szczur	> 5,000 mg/kg
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	EU CLP DL50	Szczur	3,810 mg/kg
d- limonen	EU CLP DL50	Szczur	> 2,000 mg/kg
α-metylo-1,3-benzodioksolo-5-propionaldehyd	EU CLP DL50 Oszacowana	Szczur	3,550 mg/kg
2-benzylideneheptanal	EU CLP DL50	Szczur	3,730 mg/kg
Aldehyd α-heksylocynamonowy	EU CLP DL50	Szczur	3,100 mg/kg
Salicylan (Z)-3-heksenyli	EU CLP DL50 Oszacowana	Szczur	5,000 mg/kg
4-(4-hydroksy-4-metylopentylo)cykloheks-3-enokarbalddehyd	EU CLP DL50	Szczur	> 5,000 mg/kg
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd	LD50 doustnie Oszacowana	Szczur	5,000 mg/kg
Geraniol	EU CLP DL50	Szczur	3,600 mg/kg

**Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe**

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka	Czas ekspozycji
Izobutan	LC50	Szczur	658 mg/l	4 h



**Glade® by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza**

Wersja 3.0

Sporządzono dnia 04.02.2009

Aktualizacja dnia 01.06.2015

Numer specyfikacji: 350000013193

SITE FORM Number: 3000000000000010311.001

**Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę**

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno(5,6-c)piran	EU CLP DL50	Szczur	> 10,000 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzylo)propionaldehyd	EU CLP DL50	Szczur	> 2,000 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	EU CLP DL50	Szczur	> 5,000 mg/kg
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	EU CLP DL50	Szczur	> 5,000 mg/kg
d- limonen	LD50	Królik	> 5,000 mg/kg
α-metylo-1,3-benzodioxolo-5-propionaldehyd	EU CLP DL50	Królik	> 2,000 mg/kg
Aldehyd α-heksylcynamonowy	LD50	Królik	> 3,000 mg/kg
Salicylan (Z)-3-heksenylu	EU CLP DL50	Królik	> 5,000 mg/kg
4-(4-hydroksy-4-metylopentylo)cykloheks-3-enokarbalddehyd	EU CLP DL50	Królik	> 5,000 mg/kg
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd	EU CLP DL50	Królik	> 5,000 mg/kg
Geraniol	EU CLP DL50	Królik	> 5,000 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.

**Glade® by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza**

Wersja 3.0

Sporządzono dnia 04.02.2009

Aktualizacja dnia 01.06.2015

Numer specyfikacji: 350000013193

SITE FORM Number: 30000000000000010311.001

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**

Składniki	Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	Współczynnik M	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Współczynnik M
Izobutan	Brak klasyfikacji		Brak klasyfikacji	
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno(5,6-c)piran	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	1	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	1
2-(4-tert-butylobenzyl)propionaldehyd	Brak klasyfikacji		Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	1	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	1
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Brak klasyfikacji		Brak klasyfikacji	
d-limonen	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	1	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	1
α-metylo-1,3-benzodioksolo-5-propionaldehyd	Brak klasyfikacji		Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
2-benzylideneheptanal	Brak klasyfikacji		Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
Aldehyd α-heksylcynamonowy	Brak klasyfikacji		Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
Salicylan (Z)-3-heksenylu	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	1	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	1
4-(4-hydroksy-4-metylopentylo)cykloheks-3-enokarbalddehyd	Brak klasyfikacji		Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
2,4-dimetylocykloheks-3-	Brak klasyfikacji		Działa szkodliwie na	

**Glade® by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza**

Wersja 3.0

Sporządzono dnia 04.02.2009

Aktualizacja dnia 01.06.2015

Numer specyfikacji: 350000013193

SITE FORM Number: 30000000000000010311.001

eno-1-karbaldehyd			organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
Geraniol	Brak klasyfikacji		Brak klasyfikacji	
Alkohol etylowy	Brak klasyfikacji		Brak klasyfikacji	
Propan	Brak klasyfikacji		Brak klasyfikacji	
Butan	Brak klasyfikacji		Brak klasyfikacji	

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Składniki	Biodegradacja	Czas ekspozycji	Streszczenie
Izobutan	70 %	< 10 d	Łatwo biodegradowalny.
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno(5,6-c)piran	2 %	28 d	Niełatwo biodegradowalny.
2-(4-tert-butylobenzyl)propionaldehyd	84 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	0 %	28 d	Niełatwo biodegradowalny.
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	65.5 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
d-limonen	80 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
α-metylo-1,3-benzodioksolo-5-propionaldehyd	Brak dostępnych danych		
2-benzylideneheptanal	70.5 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
Aldehyd α-heksylocynamonowy	97 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
Salicylan (Z)-3-heksenylu	89 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
4-(4-hydroksy-4-metylopentylo)cykloheks-3-enokarbaldehyd	41.2 %	28 d	Niełatwo biodegradowalny.
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych		
Geraniol	90 - 100 %	3 d	Łatwo biodegradowalny.
Alkohol etylowy	97 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
Propan	70 %	< 10 d	Łatwo biodegradowalny.
Butan	100 %	385.5 h	Łatwo biodegradowalny.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Składniki	Współczynnika biokoncentracji (BCF)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)
Izobutan	1.57 - 1.97	2.8
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno(5,6-	1,550	5.3

**Glade® by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza**

Wersja 3.0

Sporządzono dnia 04.02.2009

Aktualizacja dnia 01.06.2015

Numer specyfikacji: 350000013193

SITE FORM Number: 30000000000000010311.001

c)piran		
2-(4-tert-butylbenzylo)propionaldehyd	274.3	4.2
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	850	5.18 - 6.86
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Brak dostępnych danych	3.4
d-limonen	360.5	4.38
α-metylo-1,3-benzodioksolo-5-propionaldehyd	Brak dostępnych danych	2.4
2-benzylideneheptanal	334	4.3 - 4.7
Aldehyd α-heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	4.9
Salicylan (Z)-3-heksenylu	Brak dostępnych danych	4.8
4-(4-hydroksy-4-metylopentylo)cykloheks-3-enokarbalddehyd	Brak dostępnych danych	3.32
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Geraniol	Brak dostępnych danych	2.6
Alkohol etylowy	Brak dostępnych danych	-0.35
Propan	Brak dostępnych danych	1.81
Butan	Brak dostępnych danych	2.89

**12.4 Mobilność w glebie**

Składniki	Punkt końcowy	Wartość
Izobutan		Brak dostępnych danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno(5,6-c)piran	log Koc	4.87
2-(4-tert-butylbenzylo)propionaldehyd	log Koc	3.11
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	log Koc	3.05
d-limonen	Koc	6324
α-metylo-1,3-benzodioksolo-5-propionaldehyd		Brak dostępnych danych
2-benzylideneheptanal		Brak dostępnych danych
Aldehyd α-heksylocynamonowy	Koc	150000
Salicylan (Z)-3-heksenylu	Koc	3.86
4-(4-hydroksy-4-metylopentylo)cykloheks-3-enokarbalddehyd		Brak dostępnych danych

**Glade® by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza**

Wersja 3.0

Sporządzono dnia 04.02.2009

Aktualizacja dnia 01.06.2015

Numer specyfikacji: 350000013193

SITE FORM Number: 30000000000000010311.001

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych
Geraniol	Koc	70.79
Alkohol etylowy		Brak dostępnych danych
Propan		Brak dostępnych danych
Butan		Brak dostępnych danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości (PBT) i (vPvB)**

Składniki	Wyniki
Izobutan	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno(5,6-c)piran	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
2-(4-tert-butylobenzylo)propionaldehyd	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
d-limonen	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
α-metylo-1,3-benzodioksolo-5-propionaldehyd	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
2-benzylideneheptanal	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Aldehyd α-heksylocynamonowy	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Salicylan (Z)-3-heksenylu	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
4-(4-hydroksy-4-metylopentylo)cykloheks-3-enokarbaldehyd	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Geraniol	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Alkohol etylowy	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Propan	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Butan	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Nieznane.

**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 odpadem 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
<b>14.1 Numer UN (numer)</b>	1950	1950	1950

**Glade® by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza**

Wersja 3.0

Sporządzono dnia 04.02.2009

Aktualizacja dnia 01.06.2015

Numer specyfikacji: 350000013193

SITE FORM Number: 3000000000000010311.001

ONZ)			
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	AEROZOLE - łatwopalne, 2.1	AEROZOLE - łatwopalne, 2.1	AEROZOLE - łatwopalne, 2.1
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	2	2	2.1
<b>14.4 Grupa Pakowania</b>			
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>			
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Wyłączenie ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe. Wyłączenie z ADR potwierdza 3.3.1. Przepisy szczególne 190.	Wyłączenie ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe. Wyłączone z IMDG.	Wyłączenie ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe.
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	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).

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)

**Glade® by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza**

Wersja 3.0

Sporządzono dnia 04.02.2009

Aktualizacja dnia 01.06.2015

Numer specyfikacji: 350000013193

SITE FORM Number: 30000000000000010311.001

**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

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.

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H316	Powoduje słabe podrażnienie skóry.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.

**Glade®by Brise® Sense & Spray Japoński Ogród- automatyczny odświeżacz powietrza**

Wersja 3.0

Sporządzono dnia 04.02.2009

Aktualizacja dnia 01.06.2015

Numer specyfikacji: 350000013193

SITE FORM Number: 30000000000000010311.001

H361	Podjezwewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki 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.

**Karta ta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje.**