

**GLADE® BY BRISE® CZYSTA ŚWIEŻOŚĆ – odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 27.10.2017  
Numer specyfikacji: 350000007899  
SITE FORM Number:  
30000000000000006942.002

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

**1.1 Identyfikator produktu** : GLADE® BY BRISE® CZYSTA ŚWIEŻOŚĆ – 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 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.

**2.2 Elementy oznakowania**

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

**Znaki ostrzegawcze**



**Hasło ostrzegawcze**  
Niebezpieczeństwo

**GLADE® BY BRISE® CZYSTA ŚWIEŻOŚĆ – odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 27.10.2017  
Numer specyfikacji: 350000007899  
SITE FORM Number:  
30000000000000006942.002

**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.  
(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 z instrukcją. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Odświeżacze powietrza nie mogą zwolnić z przestrzegania zasad postępowania w zakresie higieny. Osoby cierpiące na nadwrażliwość zapachową powinny zachować ostrożność przy stosowaniu tego produktu.

**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.

**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
Chlorek trimetylooktadecyloamoniowy	112-03-8 203-929-1	01-2119970559-21	Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 1 H314 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1 H318 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 1 H410 Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 1 H400	>= 0.00 - < 0.10

**GLADE® BY BRISE® CZYSTA ŚWIEŻOŚĆ – odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 27.10.2017  
Numer specyfikacji: 350000007899  
SITE FORM Number:  
30000000000000006942.002

			Toksyczność ostra Kategoria 4 H312 Współczynnik M (toksyczność ostra) – 10 Współczynnik M (toksyczność przewlekła) - 10	
Substancja NDS				
Butan	106-97-8 203-448-7	01-2119474691-32	Gazy łatwopalne Kategoria 1 H220 Gaz pod ciśnieniem H280	>= 5.00 - < 10.00
Propan	74-98-6 200-827-9	01-2119486944-21	Gazy łatwopalne Kategoria 1 H220 Gaz pod ciśnieniem H280	>= 5.00 - < 10.00
2-metylobutan	78-78-4 201-142-8	01-2119475602-38	Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 1 H224 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategoria 3 H336 Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1 H304 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 2 H411	>= 0.00 - < 0.10
buta-1,3-dien	106-99-0 203-450-8	01-2119449808-24	Gazy łatwopalne Kategoria 1 H220 Gaz pod ciśnieniem H280 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Kategoria 1B H340 Rakotwórczość Kategoria 1A H350	>= 0.00 - < 0.10
Propen	115-07-1 204-062-1	01-2119447103-50	Gazy łatwopalne Kategoria 1 H220 Gaz pod ciśnieniem H280	>= 0.00 - < 0.10

**GLADE® BY BRISE® CZYSTA ŚWIEŻOŚĆ – odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 27.10.2017  
Numer specyfikacji: 350000007899  
SITE FORM Number:  
30000000000000006942.002

alkohol izopropylu	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 2 H225 Działanie drażniące na oczy Kategoria 2 H319 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategoria 3 H336	>= 0.00 - < 0.10
--------------------	----------------------	------------------	--	------------------

**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. 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.
- 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.

**GLADE® BY BRISE® CZYSTA ŚWIEŻOŚĆ – odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 27.10.2017  
Numer specyfikacji: 350000007899  
SITE FORM Number:  
30000000000000006942.002

- 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.

---

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

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny 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 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 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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** : Nie palić. Przechowywać w chłodnym miejscu. Nie zamrażać. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Chronić przed dziećmi. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania

**GLADE® BY BRISE® CZYSTA ŚWIEŻOŚĆ – odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 27.10.2017  
Numer specyfikacji: 350000007899  
SITE FORM Number:  
30000000000000006942.002

zgodnie z zaleceniami.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** : Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumencji). 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
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 nitylowe - 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 : charakterystyczny
- Próg zapachu : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.

**GLADE® BY BRISE® CZYSTA ŚWIEŻOŚĆ – odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 27.10.2017  
Numer specyfikacji: 350000007899  
SITE FORM Number:  
30000000000000006942.002

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
Szybkość parowania	:	Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
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	:	Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Rozpuszczalność	:	Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Temperatura samozapłonu	:	Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
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**

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

**GLADE® BY BRISE® CZYSTA ŚWIEŻOŚĆ – odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 27.10.2017  
Numer specyfikacji: 350000007899  
SITE FORM Number:  
300000000000000006942.002

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra - droga pokarmowa**

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Produkt	LD50 Obliczeniowe		> 2 g/kg

**Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe**

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka	Czas ekspozycji
Produkt	LD50 (kurz i mgła) Obliczeniowe		> 5 mg/l	

**Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę**

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Produkt	LD50 Obliczeniowe		> 2 g/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 : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



**GLADE® BY BRISE® CZYSTA ŚWIEŻOŚĆ – odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 27.10.2017  
Numer specyfikacji: 350000007899  
SITE FORM Number:  
30000000000000006942.002

komórki rozrodcze

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**

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

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność dla ryb**

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	

**GLADE® BY BRISE® CZYSTA ŚWIEŻOŚĆ – odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 27.10.2017  
Numer specyfikacji: 350000007899  
SITE FORM Number:  
300000000000000006942.002

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 (rozwielitka)	0.037 mg/l	48 h
	NOEC Dane przeglądowe (analogia)	Daphnia magna (rozwielitka)	0.0068 mg/l	21 d
Butan	Brak dostępnych danych			
Propan	LC50	Daphnid	14.22 mg/l	48 h
2-metylobutan	EC50 Oszacowana	Daphnia magna (rozwielitka)	2.3 mg/l	48 h
	NOELR QSAR	Daphnia magna	13.29 mg/l	21 d
buta-1,3-dien	EC50 QSAR	Daphnia (Rozwielitka)	33 mg/l	48 h
Propen	Brak dostępnych danych			
alkohol izopropylu	EC50 próba statyczna	Daphnia magna (rozwielitka)	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC próba półstatyczna	Daphnia magna	30 mg/l	21 d

**Toksyczność dla roślin wodnych**

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
Chlorek trimetylooktadecyloamoniowy	EC50 próba statyczna 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	10.7 mg/l	72 h

**GLADE® BY BRISE® CZYSTA ŚWIEŻOŚĆ – odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 27.10.2017  
Numer specyfikacji: 350000007899  
SITE FORM Number:  
300000000000000006942.002

		capricornutum (algi słodkowodne)		
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
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)

**GLADE® BY BRISE® CZYSTA ŚWIEŻOŚĆ – odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 27.10.2017  
Numer specyfikacji: 350000007899  
SITE FORM Number:  
300000000000000006942.002

buta-1,3-dien	Brak dostępnych danych	
Propan	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** :: Nieznane.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt : 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
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	AEROZOLE - łatwopalne	AEROZOLE - łatwopalne	AEROZOLE - łatwopalne
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	2	2	2.1
<b>14.4 Grupa opakowaniowa</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 ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe.	Wyłączenie ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe.
<b>14.7 Transport luzem</b>	Produkt nie jest	Produkt nie jest	Produkt nie jest

**GLADE® BY BRISE® CZYSTA ŚWIEŻOŚĆ – odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 27.10.2017  
Numer specyfikacji: 350000007899  
SITE FORM Number:  
30000000000000006942.002

zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	dostarczany luzem.	dostarczany luzem.	dostarczany luzem.
--	--------------------	--------------------	--------------------

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny** : Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Nie jest wymagane dla produktów konsumenckich.

**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.

**Pełny tekst Zwrotów H**

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**GLADE® BY BRISE® CZYSTA ŚWIEŻOŚĆ – odświeżacz powietrza w aerozolu**

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 27.10.2017  
Numer specyfikacji: 350000007899  
SITE FORM Number:  
30000000000000006942.002

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.