

|   |
|---|
| <b>AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU<br/>BIAŁE KWIATY</b> |
|---|

Data sporządzenia: 03.07.2017

Wersja 1 CLP

### Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nazwa handlowa</b>       | <b>Air Wick Elektryczny odświeżacz powietrza o zapachu Białe kwiaty</b> |
| Numer karty charakterystyki | D0250343_v8   |
| Numer formulacji            | #0098089 v4.0   |

**1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE**

Zastosowania konsumenckie  
 Produkty do ochrony powietrza  
 Ochrona powietrza, ciągłe działanie (w postaci stałej i płynnej)

**1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI**

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.  
 Fatalepi út 15  
 2800 Tatabánya, Hungary  
 +36 34 513 770

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp. z o.o. / Reckitt Benckiser (Poland) SA  
 ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, Poland  
 Tel.: +48 (22) 765 95 00  
 Infolinia: 0 801 115 111; (22) 541 91 15  
 e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [Consumers.PL@rb.com](mailto:Consumers.PL@rb.com)

**1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO**

Szpital Praski w Warszawie: Tel.: 48 (22) 619 66 54  
 Ogólnopolskie telefony alarmowe: Policja 997; Straż Pożarna 998; SOS tel. kom. 112

### Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY**

**Rodzaj produktu** Mieszanina

**Klasyfikacja produktu**

- zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Produkt zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenia:

|                |                         |   |
|----------------|-------------------------|---|
| dla zdrowia    | Skin Irrit. 2, H315     | Działa drażniąco na skórę.  |
|                | Eye Irrit. 2, H319      | Działa drażniąco na oczy.   |
|                | Skin Sens. 1, H317      | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| dla środowiska | Aquatic Chronic 3, H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**Składniki o nieznannej toksyczności** : 1,3 % mieszaniny stanowią składniki o nieznannej toksyczności.

**Składniki o nieznannej ekotoksyczności** : Zawiera 74,1 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Więcej informacji dotyczących efektów dla zdrowia i objawów – patrz sekcja 11.

**2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA**

- zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 [CLP]

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :**

|   |
|---|
| <b>AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU<br/>BIAŁE KWIATY</b> |
|---|



(GHS07)

**Hasło ostrzegawcze :** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H) :**

- [H319] Działa drażniąco na oczy.
- [H315] Działa drażniąco na skórę.
- [H317] Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- [H412] Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P) :**

- Ogólne [P102],[P101],[P103] Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę. Przed użyciem przeczytać etykietę.
- Zapobieganie [P280] Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
- Reagowanie [P305+P351+P338],[P337+P313] W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
[P302+P352],[P333+P313] W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
[P301+ P310] W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Przechowywanie Nie dotyczy.

Usuwanie Nie dotyczy.

**Składnik(i) stwarzający(e) zagrożenie :**

Nerol  
Linalol  
Octan 4-tert-butylocykloheksylu  
2-Metylo-3-(p-izopropylfenylo)propionaldehyd  
Salicylan heksylu  
Cytral  
Salicylan benzylu  
2,4-Dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksyaldehyd  
Aldehyd p-tert-butylo-dihydrocynamonowy  
Torpinolen  
Aldehyd p-t-butylo-alfa-metylohydrocynamonowy  
dl- Cytronellol  
Fenylacetaldehyd  
delta-1-(2,6,6-Trimetylo-3-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on  
Eugenol  
.beta.,4-Dimetylocykloheks-3-eno-1-propan-1-al

**Uzupełniające elementy etykiety :**

Zawiera 2-Metylo-3-(p-izopropylfenylo)propionaldehyd, Salicylan heksylu, Geraniol, Cytral, 2,4-Dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboksyaldehyd, Salicylan benzylu, Aldehyd p-tert-butylo-dihydrocynamonowy, (Butylfenylo)metylopropional, 3-Fenylbutanal, dl-Cytronellol, delta-1-(2,6,6-Trimetylo-3-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on, Fenylacetaldehyd, Eugenol, beta,4-Dimetylocykloheks-3-eno-1-propan-1-al i Linalol. Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
[Contains 2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde, Hexyl salicylate, Geraniol, Citral, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde, Benzyl salicylate, p-tert-Butyldihydrocinnamaldehyde, Butylphenyl methylpropional, 3-Phenylbutanal, dl-Citronellol, delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, Phenylacetaldehyde, Eugenol, beta,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-propan-1-al and Linalool. May cause an allergic skin reaction.]

**AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU  
BIAŁE KWIATY**

Data sporządzenia: 03.07.2017

Wersja 1 CLP

**Szczególne wymagania dotyczące opakowań**

Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci : Nie dotyczy.

Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie : Nie dotyczy.

**2.3. INNE ZAGROŻENIA****Zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania** Nie są znane.**Zalecenia** Osoby cierpiące na nadwrażliwość zapachową powinny zachować ostrożność przy stosowaniu tego produktu. Odświeżacze powietrza nie mogą zwolnić z przestrzegania zasad postępowania w zakresie higieny.**Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****SUBSTANCJE/ MIESZANINY** Mieszanina

**3.2. Składniki mieszaniny** zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska [1], lub dla których ustalono wspólnotowe [2.1] / krajowe [2.2] najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, lub które spełniają kryteria substancji PBT [3.1] lub vPvB [3.2] zgodnie z zał. XIII do rozp. (WE) Nr 1907/2006, lub dające powody do równoważnych obaw [4]:

| Nazwa składnika                                | Numery identyfikujące składnik                                    | % (m/m)     | Klasyfikacja <sup>1/</sup> wg WE 1272/2008  |
|--|---|-------------|---|
| Eter monometylowy glikolu dipropylenowego      | Rejestracji: 01-2119450011-60<br>WE: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≥ 25 - ≤ 50 | <i>Niezaklasyfikowany</i> [2.1]<br>[2.2]  |
| Terpineol                                      | Rejestracji: 01-2119553062-49<br>WE: 232-268-1<br>CAS: 8000-41-7  | ≤ 5         | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 [1]   |
| Alkohol fenyletylowy                           | Rejestracji: 01-2119963921-31<br>WE: 200-456-2<br>CAS: 60-12-8    | ≤ 5         | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319 [1]  |
| Nerol  | Rejestracji: 01-2120051521-69<br>WE: 203-378-7<br>CAS: 106-25-2   | ≤ 5         | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 [1]  |
| beta-Jonon                                     | Rejestracji: 01-2119937833-30<br>WE: 238-969-9<br>CAS: 14901-07-6 | ≤ 2,8       | Aquatic Chronic 2, H411 [1]   |
| Linalol  | Rejestracji: 01-2119474016-42<br>WE: 201-134-4<br>CAS: 78-70-6    | ≤ 3         | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 [1]  |
| Octan 4-tert-butylocykloheksylu                | Rejestracji: 01-2119976286-24<br>WE: 250-954-9<br>CAS: 32210-23-4 | ≤ 3         | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413 [1]               |
| Dihydromircenol                                | Rejestracji: 01-2119457274-37<br>WE: 242-362-4<br>CAS: 18479-58-8 | ≤ 3         | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315 [1]   |
| 2-Metylo-3-(p-izopropylofenylo) propionaldehyd | Rejestracji: 01-2119970582-32<br>WE: 203-161-7<br>CAS: 103-95-7   | ≤ 3         | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 [1]               |
| Salicylan heksylu                              | Rejestracji: 01-2119638275-36<br>WE: 228-408-6<br>CAS: 6259-76-3  | ≤ 1,5       | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) [1] |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830


**AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU  
BIAŁE KWIATY**

Data sporządzenia: 03.07.2017

Wersja 1 CLP

|  |   |        |  |              |
|--|---|--------|--|--------------|
| 3-Metylo-5-fenylpentanol                                   | Rejestracji: 01-2119969446-23<br>WE: 259-461-3<br>CAS: 55066-48-3                           | ≤ 3    | Acute Tox. 4, H302   | [1]          |
| Cytral   | Rejestracji: 01-2119462829-23<br>WE: 226-394-6<br>CAS: 5392-40-5<br>Indeksowy: 605-019-00-3 | < 1    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  | [1]<br>[2.2] |
| Salicylan benzylu  | Rejestracji: 01-2119969442-31<br>WE: 204-262-9<br>CAS: 118-58-1                             | < 1    | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1]          |
| 2,4-Dimetylo-3-cyklohekseno-1-karboxyaldehyd               | Rejestracji: <i>Niedostępny</i><br>WE: 268-264-1<br>CAS: 68039-49-6                         | < 1    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1]          |
| Aldehyd p-tert-butylodihydro-cynamonowy                    | Rejestracji: 01-2119983533-30<br>WE: 242-016-2<br>CAS: 18127-01-0                           | < 1    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361fd<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412                      | [1]          |
| Terpinolen   | Rejestracji: 01-2119982325-32<br>WE: 209-578-0<br>CAS: 586-62-9                             | ≤ 0,36 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | [1]          |
| Aldehyd p-tert-butylu-alfa-metylohydrocynamonowy           | Rejestracji: 01-2119485965-18<br>WE: 201-289-8<br>CAS: 80-54-6                              | < 1    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Chronic 2, H411                    | [1]          |
| dl-Cytronellol   | Rejestracji: 01-2119453995-23<br>WE: 203-375-0<br>CAS: 106-22-9                             | ≤ 0,3  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   | [1]          |
| Tetrahydro-4-metylo-2-(2-metylopropen-1-ylo)piran          | Rejestracji: <i>Niedostępny</i><br>WE: 240-457-5<br>CAS: 16409-43-1                         | ≤ 0,3  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361fd   | [1]          |
| Fenylacetaldehyd   | Rejestracji: <i>Niedostępny</i><br>WE: 204-574-5<br>CAS: 122-78-1                           | ≤ 0,3  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317  | [1]          |
| delta-1-(2,6,6-Trimetylo-3-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on | Rejestracji: <i>Niedostępny</i><br>WE: 260-709-8<br>CAS: 57378-68-4                         | ≤ 0,17 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1]          |
| Eugenol  | Rejestracji: 01-2119971802-33<br>WE: 202-589-1<br>CAS: 97-53-0                              | ≤ 0,3  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1]          |
| 2,6-Di-tert-butylu-p-krezol                                | Rejestracji: 01-2119565113-46<br>WE: 204-881-4<br>CAS: 128-37-0                             | ≤ 0,11 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  | [1]          |
| .beta.,4-Dimetylocykloheks-3-eno-1-propan-1-al             | Rejestracji: <i>Niedostępny</i><br>WE: 229-846-0<br>CAS: 6784-13-0                          | ≤ 0,3  | Skin Sens. 1B, H317  | [1]          |

<sup>1/</sup> Znaczenie określić klas zagrożenia oraz zwrotów H - patrz sekcja 16.

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, jeśli dostępne – patrz sekcja 8.

#### **Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

##### **4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

###### **Zalecenia ogólne**

Zapewnić pomoc lekarską jeśli objawy będą się utrzymywać lub nasilać po udzieleniu pomocy zgodnie z poniższymi zaleceniami. Pokazać kartę charakterystyki lub opakowanie/etykietę lekarzowi lub personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

###### **Kontakt z okiem**

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać dużą ilością wody przez kilka minut, usunąć soczewki kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić pomoc lekarską.

*UWAGA:* Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

###### **Wdychanie**

Usunąć poszkodowaną osobę z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić jej warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Jeżeli poszkodowana osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy dochodzi do zatrzymania oddychania, stosować sztuczne oddychanie lub podawać tlen przez wykwalifikowany personel. *UWAGA:* Stosowanie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku silnych lub utrzymujących się niekorzystnych skutków dla zdrowia.

Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc lekarską. Utrzymywać drożność dróg oddechowych. Rozluźnić uciskającą odzież, taką jak kołnierz, krawat, pasek itp.

###### **Kontakt ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast dokładnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Przed usunięciem zanieczyszczoną odzież dokładnie spłukać wodą lub nosić rękawice ochronne. Kontynuować płukanie, przez co najmniej 10 minut. Zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku jakichkolwiek dolegliwości lub objawów unikać dalszego narażenia.

Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczone buty dokładnie oczyścić przed ponownym użyciem.

###### **Połknięcie**

Wypłukać usta wodą (bez połknięcia). Usunąć protezy zębowe (jeśli są). Usunąć poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Jeżeli produkt został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podawać do picia małe ilości wody. *UWAGA:* Przerwać podawanie wody, jeżeli narażona osoba odczuwa nudności, ponieważ wymiotowanie może być niebezpieczne.

Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecone przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów, trzymać głowę nisko, aby wymiociny nie przedostały się do płuc. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku silnych lub utrzymujących się niekorzystnych skutków dla zdrowia.

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc lekarską. Utrzymywać drożność dróg oddechowych. Rozluźnić uciskającą odzież, taką jak kołnierz, krawat, pasek itp.

###### **Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy**

Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Stosowanie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy.

Przed usunięciem zanieczyszczoną odzież dokładnie spłukać wodą lub nosić rękawice ochronne.

##### **4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

###### **Oznaki/objawy spowodowane nadmierną ekspozycją**

Kontakt z okiem                      Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.

Wdychanie                              Brak szczegółowych danych.

Kontakt ze skórą                      Niekorzystne skutki mogą obejmować: podrażnienie, zaczerwienienie.

Połknięcie                                Brak szczegółowych danych.

#### 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Informacje dla lekarza</b> | Leczenie objawowe.<br>W przypadku połknięcia lub wdychania dużych ilości natychmiast skontaktować się ze specjalistycznym ośrodkiem leczenia zatruc. |
| <b>Szczególne leczenie</b>    | Brak.  |

### Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Odpowiednie:** stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów.

**Niewłaściwe:** nie są znane.

#### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

##### Zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W środowisku pożaru lub w razie ogrzania, wzrasta ciśnienie wewnątrz pojemników i mogą one ulec rozerwaniu. Produkt szkodliwy dla organizmów wodnych powodujący długotrwałe skutki.

##### Niebezpieczne produkty spalania/termicznego rozkładu

W środowisku pożaru mogą wydzielać się dymy zawierające tlenki węgla i inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu. Unikać wdychania produktów wydzielających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

##### Działania ochronne podejmowane podczas gaszenia pożaru

Natychmiast usunąć z zagrożonego obszaru wszystkie osoby postronne, w razie potrzeby teren odizolować.

Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru (wód gaśniczych zanieczyszczonych produktem lub produktami spalania) do cieków, kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze muszą być zebrane i usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednie wyposażenie ochronne oraz autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działający w trybie podwyższonego ciśnienia.

Odzież dla strażaków (włączając hełmy, buty i rękawice ochronne) zgodna z normą PN-EN 469:2014-11 zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych.

### Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nie podejmować żadnych działań pociągających za sobą nieuzasadnione osobiste ryzyko lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Natychmiast usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby postronne, w razie potrzeby zarządzić ewakuację otaczającego obszaru. Zabezpieczyć miejsce awarii przed dostępem osób postronnych lub niewyposażonych w środki ochrony, do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Nie dotykać, nie chodzić po uwolnionym materiale. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić skuteczną wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni respirator. Nosić odpowiednie indywidualne wyposażenie ochronne.

##### Dla osób udzielających pomocy



Jeśli do likwidowania wycieku lub usuwania skutków wycieku konieczna jest specjalistyczna odzież, należy zapoznać się z informacjami w *sekcji 8* dotyczącymi właściwych i nieodpowiednich materiałów. Patrz także informacje „*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy*”.

## 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się uwolnionego materiału i jego przedostaniu się lub kontaktem z glebą, wodami, ściekami, kanalizacją.

Powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji), jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, wód, gleby lub powietrza).

Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska, jeśli uwolniony w dużych ilościach.

## 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Jeśli to możliwe bez ryzyka zatamować lub ograniczyć uwalnianie produktu. Usunąć pojemniki z obszaru wycieku.

**Mały wyciek** Rozcieńczyć wodą i zebrać/wytrzeć lub absorbować obojętnym materiałem chłonnym, zebrać i umieścić w wyznaczonym, oznakowanym, zamykanym pojemniku na odpady.

**Duży wyciek** Do miejsca wycieku zbliżyć się od strony zewnętrznej. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, dróg wodnych, piwnic lub ograniczonych przestrzeni.

Uwolniony produkt spłukać do oczyszczalni ścieków lub absorbować niepalnym materiałem chłonnym, takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa, a następnie zebrać i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku na odpady.

**UWAGA:** Zachować ostrożność, zanieczyszczony materiał chłonny może stwarzać takie same zagrożenia jak uwolniony produkt.

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami przez licencjonowane przedsiębiorstwo usuwania odpadów.

## 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej – *patrz sekcja 1*; odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego – *patrz sekcja 8*; likwidacji odpadów – *patrz sekcja 13*.

## Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy (*patrz sekcja 15*). Zachować środki ostrożności wymagane przy pracy z chemikaliami.

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

#### Środki ostrożności

Przed użyciem przeczytać informacje na oznakowaniu. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

Stosować odpowiednie indywidualne wyposażenie ochronne (*patrz sekcja 8*).

Osoby z wcześniejszymi problemami uczuleniowymi skóry nie powinny być zatrudnione przy jakichkolwiek pracach, w których stosowany jest ten produkt.

Nie zanieczyszczać oczu, skóry i ubrania. Nie połykać. Unikać wdychania par lub mgły.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

Opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Pojemników nie używać ponownie.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu stosowania, przetwarzania, przemieszczania i przechowywania produktu. Myć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem. Przed wejściem do miejsca spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz wyposażenie ochronne. Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny – *patrz sekcja 8*.

## 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przechowywać w oryginalnym, właściwie oznakowanym pojemniku w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów (*patrz sekcja 10*) oraz żywności i napojów.

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które były otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby nie dopuścić do uwolnienia produktu. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

Stosować odpowiednie pojemniki zapobiegające zanieczyszczeniu środowiska.

## 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

**Zalecenia** Produkty do ochrony powietrza.  
Zastosowania konsumenckie.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** Niedostępne.

## Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje określono na podstawie typowych, przewidywanych zastosowaniach produktu. Dodatkowe środki mogą być wymagane do manipulowania dużymi ilościami produktu lub dla innych zastosowań, które mogłyby znacząco zwiększyć narażenia pracownika lub uwolnienie do środowiska.

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Składniki produktu, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

- krajowe

| Nazwa składnika [Nr CAS]                            | Najwyższe dopuszczalne stężenie [mg/m <sup>3</sup> ] |       |      | Podstawa prawna                       |
|---|--|-------|------|---------------------------------------|
|   | NDS  | NDSch | NDSP |                                       |
| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol<br>[34590-94-8]     | 240  | 480   | --   | rozp. MPiPS,<br>Dz.U. z 2014 poz. 817 |
| Cytral [5392-40-5]<br>(3,7-Dimetylookta-2,6-dienal) | 27   | 54    | --   | rozp. MPiPS,<br>Dz.U. z 2014 poz. 817 |

- wspólnotowe

| Nazwa składnika [Nr CAS]                        | Indykatoryjne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (OEL) |     |                   |     | Podstawa prawna |
|---|--|-----|-------------------|-----|-----------------|
|   | TWA (8 godz.)  |     | STEL (15 min.)    |     |                 |
|   | mg/m <sup>3</sup>  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |                 |
| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol<br>[34590-94-8] | 308  | 50  | --                | --  | dyr. 2000/39/WE |

#### Zalecane procedury monitoringu

Jeżeli produkt zawiera składniki, dla których są ustalone dopuszczalne stężenia narażenia, może być wskazany monitoring osobisty, środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub innych środków kontroli lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy odnieść się do norm dotyczących monitorowania, takich jak:

PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy -- Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa,

PN-EN 14042:2010 Powietrze na stanowiskach pracy -- Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne,

PN-EN 482:2012E Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych,

a także do krajowych przepisów dotyczących badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*patrz sekcja 15*) oraz dokumentów dotyczących metod oznaczania substancji niebezpiecznych.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830

**AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU  
BIAŁE KWIATY**


Data sporządzenia: 03.07.2017

Wersja 1 CLP

**Wartości DNEL/DMEL**

| Produkt / Składnik        | Rodzaj | Narażenie / Droga narażenia   | Wartość                  | Populacja  | Efekty          |
|---------------------------|--------|-------------------------------|--------------------------|------------|-----------------|
| Terpineol                 | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe  | 44,8 mg/m <sup>3</sup>   | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, skóra            | 6,35 mg/kg mc/dzień      | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe  | 7,96 mg/m <sup>3</sup>   | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, skóra            | 2,29 mg/kg mc/dzień      | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, droga pokarmowa  | 0,42 mg/kg mc/dzień      | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
| Alkohol fenyloetylowy     | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe  | 59,9 mg/m <sup>3</sup>   | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, skóra            | 21,2 mg/kg mc/dzień      | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe  | 17,7 mg/m <sup>3</sup>   | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, skóra            | 12,7 mg/kg mc/dzień      | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, droga pokarmowa  | 5,1 mg/kg mc/dzień       | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
| beta-Jonon                | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe  | 23,125 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, skóra            | 13,167 mg/kg mc/dzień    | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe  | 5,725 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, skóra            | 6,583 mg/kg mc/dzień     | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, droga pokarmowa  | 3,292 mg/kg mc/dzień     | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
| Linalol                   | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe  | 2,8 mg/m <sup>3</sup>    | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Krótkotrwałe, drogi oddechowe | 16,5 mg/m <sup>3</sup>   | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, skóra            | 2,5 mg/kg mc/dzień       | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Krótkotrwałe, skóra           | 5 mg/kg mc/dzień         | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, skóra            | 15 mg/cm <sup>2</sup>    | Pracownicy | Miejscowe       |
|                           | DNEL   | Krótkotrwałe, skóra           | 15 mg/cm <sup>2</sup>    | Pracownicy | Miejscowe       |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe  | 0,7 mg/m <sup>3</sup>    | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Krótkotrwałe, drogi oddechowe | 4,1 mg/m <sup>3</sup>    | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, skóra            | 1,25 mg/kg mc/dzień      | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Krótkotrwałe, skóra           | 2,5 mg/kg mc/dzień       | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, skóra            | 15 mg/cm <sup>2</sup>    | Konsumenci | Miejscowe       |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, droga pokarmowa  | 0,2 mg/kg mc/dzień       | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Krótkotrwałe, droga pokarmowa | 1,2 mg/kg mc/dzień       | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
| Dihydromircenol           | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe  | 73,5 mg/m <sup>3</sup>   | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, skóra            | 20,8 mg/kg mc/dzień      | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe  | 21,7 mg/m <sup>3</sup>   | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, skóra            | 12,5 mg/kg mc/dzień      | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
| Salicylan heksylu         | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe  | 7,29 mg/m <sup>3</sup>   | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Krótkotrwałe, drogi oddechowe | 7,29 mg/m <sup>3</sup>   | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, skóra            | 20830 mg/kg mc/dzień     | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Krótkotrwałe, skóra           | 20830 mg/kg mc/dzień     | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe  | 2,19 mg/m <sup>3</sup>   | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Krótkotrwałe, drogi oddechowe | 2,19 mg/m <sup>3</sup>   | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, skóra            | 12500 mg/kg mc/dzień     | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Krótkotrwałe, skóra           | 12500 mg/kg mc/dzień     | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, droga pokarmowa  | 0,625 mg/kg mc/dzień     | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Krótkotrwałe, droga pokarmowa | 50 mg/kg mc/dzień        | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
| 5-Metylo-5-fenylopentanol | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe  | 0,88 mg/m <sup>3</sup>   | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, skóra            | 0,5 mg/kg mc/dzień       | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Krótkotrwałe, skóra           | 0,13 mg/cm <sup>2</sup>  | Pracownicy | Miejscowe       |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe  | 0,21 mg/m <sup>3</sup>   | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Długotrwałe, skóra            | 0,25 mg/kg mc/dzień      | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                           | DNEL   | Krótkotrwałe, skóra           | 0,065 mg/cm <sup>2</sup> | Konsumenci | Miejscowe       |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830


**AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU  
BIAŁE KWIATY**

Data sporządzenia: 03.07.2017

Wersja 1 CLP

|   |      |                              |                            |            |                 |
|---|------|------------------------------|----------------------------|------------|-----------------|
|   | DNEL | Krótkotrwałe, skóra          | 0,39 mg/cm <sup>2</sup>    | Konsumenci | Miejscowe       |
|   | DNEL | Długotrwałe, droga pokarmowa | 0,06 mg/kg mc/dzień        | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Krótkotrwałe, skóra          | 0,375 mg/kg mc/dzień       | Konsumenci | Miejscowe       |
| Aldehyd p-tert-butylo dihydrocynamonowy | DNEL | Długotrwałe, drogi oddechowe | 0,44 mg/m <sup>3</sup>     | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, skóra           | 1,25 mg/kg mc/dzień        | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, drogi oddechowe | 0,11 mg/m <sup>3</sup>     | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, skóra           | 0,625 mg/kg mc/dzień       | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Krótkotrwałe, skóra          | 0,00036 mg/cm <sup>2</sup> | Konsumenci | Miejscowe       |
|   | DNEL | Długotrwałe, droga pokarmowa | 0,0625 mg/kg mc/dzień      | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
| Terpinolen                              | DNEL | Długotrwałe, drogi oddechowe | 3,6 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, skóra           | 0,52 mg/kg mc/dzień        | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, drogi oddechowe | 0,9 mg/m <sup>3</sup>      | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, skóra           | 0,26 mg/kg mc/dzień        | Konsumenci | --              |
|   | DNEL | Długotrwałe, droga pokarmowa | 0,26 mg/kg mc/dzień        | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
| dl-Cytronellol                          | DNEL | Długotrwałe, drogi oddechowe | 161,6 mg/m <sup>3</sup>    | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, skóra           | 327,4 mg/kg mc/dzień       | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, drogi oddechowe | 47,8 mg/m <sup>3</sup>     | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, skóra           | 196,4 mg/kg mc/dzień       | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, droga pokarmowa | 13,8 mg/kg mc/dzień        | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
| Eugenol                                 | DNEL | Długotrwałe, drogi oddechowe | 21,2 mg/m <sup>3</sup>     | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, skóra           | 6 mg/kg mc/dzień           | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, drogi oddechowe | 5,22 mg/m <sup>3</sup>     | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, skóra           | 3 mg/kg mc/dzień           | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, droga pokarmowa | 3 mg/kg mc/dzień           | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol             | DNEL | Długotrwałe, drogi oddechowe | 4,4 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, skóra           | 4,7 mg/kg mc/dzień         | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, drogi oddechowe | 0,78 mg/m <sup>3</sup>     | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, skóra           | 1,7 mg/kg mc/dzień         | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|   | DNEL | Długotrwałe, droga pokarmowa | 0,25 mg/kg mc/dzień        | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |

**Wartości PNEC**

| Produkt/Składnik      | Element środowiska    | Wartość         | Szczegóły metody    |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| Terpineol             | Słodka woda           | 12 µg/l         | Współczynniki oceny |
|                       | Morska woda           | 1,2 µg/l        | Współczynniki oceny |
|                       | Oczyszczalnia ścieków | 2,57 mg/l       | Współczynniki oceny |
|                       | Osad słodkiej wody    | 0,263 mg/kg     | Podział równowagowy |
|                       | Osad morskiej wody    | 0,026 mg/kg     | Podział równowagowy |
|                       | Gleba                 | 0,045 mg/kg     | Podział równowagowy |
| Alkohol fenyloetylowy | Słodka woda           | 0,215 mg/l      | Współczynniki oceny |
|                       | Morska woda           | 0,021 mg/l      | Współczynniki oceny |
|                       | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/l         | Współczynniki oceny |
|                       | Osad słodkiej wody    | 1,454 mg/kg     | Podział równowagowy |
|                       | Osad morskiej wody    | 0,145 mg/kg     | Podział równowagowy |
|                       | Gleba                 | 0,164 mg/kg     | Podział równowagowy |
| beta-Jonon            | Słodka woda           | 0,004 mg/l      | Współczynniki oceny |
|                       | Morska woda           | 0 mg/l          | Współczynniki oceny |
|                       | Osad słodkiej wody    | 63,228 mg/kg sm | Podział równowagowy |
|                       | Osad morskiej wody    | 63,228 mg/kg sm | Podział równowagowy |
|                       | Gleba                 | 29,468 mg/kg sm | Podział równowagowy |
| Linalol               | Słodka woda           | 0,2 mg/l        | Współczynniki oceny |
|                       | Morska woda           | 0,02 mg/l       | Współczynniki oceny |
|                       | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/l         | Współczynniki oceny |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830


**AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU  
BIAŁE KWIATY**

Data sporządzenia: 03.07.2017

Wersja 1 CLP

|   |                       |                  |                     |
|---|-----------------------|------------------|---------------------|
| Dihydromircenol                         | Słodka woda           | 27,8 µg/l        | Współczynniki oceny |
|   | Morska woda           | 2,78 µg/l        | Współczynniki oceny |
|   | Osad słodkiej wody    | 0,594 mg/kg sm   | Podział równowagowy |
|   | Osad morskiej wody    | 0,059 mg/kg sm   | Podział równowagowy |
|   | Gleba                 | 0,103 mg/kg sm   | Podział równowagowy |
|   | Zatrucie wtórne       | 111 mg/kg        | Współczynniki oceny |
| Salicylan heksylu                       | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/l          | Współczynniki oceny |
| 3-Metylo-5-fenylopentanol               | Słodka woda           | 0,013 mg/l       | Współczynniki oceny |
|   | Morska woda           | 0,001 mg/l       | Współczynniki oceny |
|   | Osad słodkiej wody    | 1,034 mg/kg sm   | Podział równowagowy |
|   | Osad morskiej wody    | 0,103 mg/kg sm   | Podział równowagowy |
|   | Gleba                 | 0,199 mg/kg sm   | Podział równowagowy |
|   | Zatrucie wtórne       | 10 mg/kg         | Współczynniki oceny |
| Aldehyd p-tert-butylo-dihydrocynamonowy | Słodka woda           | 1,05 µg/l        | Współczynniki oceny |
|   | Morska woda           | 0,1 µg/l         | Współczynniki oceny |
|   | Osad słodkiej wody    | 0,1 mg/kg sm     | Podział równowagowy |
|   | Osad morskiej wody    | 10,4 µg/kg sm    | Podział równowagowy |
|   | Gleba                 | 20,04 µg/kg sm   | Podział równowagowy |
|   | Zatrucie wtórne       | 5,6 mg/kg        | Współczynniki oceny |
| Terpinolen                              | Słodka woda           | 0,634 µg/l       | Współczynniki oceny |
|   | Morska woda           | 0,0634 µg/l      | Współczynniki oceny |
|   | Osad morskiej wody    | 0,00147 mg/kg sm | Podział równowagowy |
|   | Osad słodkiej wody    | 0,147 mg/kg sm   | Podział równowagowy |
|   | Gleba                 | 29,1 µg/kg sm    | Podział równowagowy |
|   |                       |                  |                     |
| dl-Cytronellol                          | Słodka woda           | 0,002 mg/l       | Współczynniki oceny |
|   | Morska woda           | 0 mg/l           | Współczynniki oceny |
|   | Gleba                 | 0,004 mg/kg sm   | Podział równowagowy |
| Eugenol                                 | Słodka woda           | 1,13 µg/l        | Współczynniki oceny |
|   | Morska woda           | 0,113 µg/l       | Współczynniki oceny |
|   | Osad słodkiej wody    | 0,081 mg/kg sm   | Podział równowagowy |
|   | Osad morskiej wody    | 0,008 mg/kg sm   | Podział równowagowy |
|   | Gleba                 | 0,015 mg/kg sm   | Podział równowagowy |
|   |                       |                  |                     |
| 2,6-Di-tert-butylo-p-krezol             | Słodka woda           | 0,199 µg/l       | Współczynniki oceny |
|   | Morska woda           | 0,02 µg/l        | Współczynniki oceny |
|   | Gleba                 | 47,69 µg/kg sm   | Podział równowagowy |

**8.2. KONTROLA NARAŻENIA****Stosowne techniczne środki kontroli**

Skuteczna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca do kontroli narażenia pracowników na zanieczyszczenia powietrza.

**Indywidualne środki ochrony**

Konieczność stosowania i dobór odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować wyposażenie ochronne renomowanych producentów.

**Środki higieny**

Dokładnie umyć ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem lub korzystaniem z toalety, a także po zakończeniu zmiany. Stosować odpowiednie techniki usuwania potencjalnie zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Zanieczyszczonej odzież uprać przed ponownym użyciem. Zapewnić, aby na stanowisku pracy lub w jego pobliżu znajdowały się prysznicze bezpieczeństwa i natryski do przemywania oczu lub, co najmniej łatwy dostęp do bieżącej wody.

|   |
|---|
| <b>AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU<br/>BIAŁE KWIATY</b> |
|---|

Data sporządzenia: 03.07.2017

Wersja 1 CLP

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary ochronne, zgodne z zatwierdzoną normą, jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne dla uniknięcia narażenia na prysnięcie cieczy, działanie par lub mgły.

Jeśli kontakt jest możliwy, powinny być noszone gogle chroniące przed rozbryzgami substancji chemicznych, chyba że ocena wskazuje na wyższy poziom ochrony.

Ochrona skóry

## – Rąk

Nosić nieprzeziątkliwe, odporne na czynniki chemiczne rękawice ochronne, zgodne z zatwierdzoną normą, w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic należy sprawdzać, czy podczas użytkowania rękawice nadal zachowują swoje właściwości ochronne. Należy mieć na uwadze, że czas przebicia dla materiału rękawic ochronnych może być różny u różnych producentów. W przypadku mieszanin, składających się z kilku substancji, czas ochronny rękawic nie może być dokładnie oszacowany.

Zaleca się regularne kontrolowanie stanu rękawic i ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia.

## – Ciała

Indywidualne środki ochrony ciała powinny być wybrane odpowiednio do wykonywanych czynności oraz związanego z tym ryzyka i powinny być zatwierdzone przez kompetentną osobę, przed przystąpieniem do pracy z tym produktem.

## – Inne ochrony skóry

Odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry powinny być wybrane odpowiednio do wykonywanych czynności oraz związanego z tym ryzyka i powinny być zatwierdzone przez kompetentną osobę, przed przystąpieniem do pracy z tym produktem.

Ochrona dróg oddechowych

Na podstawie zagrożenia i potencjalnego narażenia, wybrać respirator spełniający odpowiednie normy lub certyfikaty. Respiratory należy stosować zgodnie z programem ochrony dróg oddechowych dla zagwarantowania właściwego dopasowania, szkoleń i innych ważnych aspektów użytkowania.

**Kontrola narażenia środowiska**

Emisja z układów wentylacyjnych lub urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami przepisów o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach, w celu zmniejszenia stopnia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być potrzebne skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych.

**Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

|   |   |
|---|---|
| Wygląd - stan skupienia / postać          | : Ciecz   |
| - barwa                                   | : Bezbarwna do jasnożółtej  |
| Zapach                                    | : Charakterystyczny   |
| Próg zapachu                              | : Niedostępny   |
| Wartość pH                                | : Niedostępny   |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia         | : Niedostępna   |
| Temperatura początku / Zakres wrzenia     | : Niedostępna   |
| Temperatura zapłonu                       | : 84 °C [zamknięty tygiel] [wartość temperatury zapłonu na podstawie danych dla składników] |
| Szybkość parowania                        | : Niedostępna   |
| Palność (ciało stałe, gaz)                | : Nie dotyczy   |
| Dolna/górna granica palności/wybuchowości | : Niedostępna   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830

## AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU BIAŁE KWIATY



Data sporządzenia: 03.07.2017

Wersja 1 CLP

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Prężność par [temperatura pokojowa]  | : 0,053 kPa                        |
| Gęstość par                          | : Niedostępna                      |
| Gęstość                              | : 0,953 do 0,963 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpuszczalność                      | : Niedostępna                      |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | : Niedostępny                      |
| Temperatura samozapłonu              | : Niedostępna                      |
| Temperatura rozkładu                 | : Niedostępna                      |
| Lepkość                              | : Niedostępna                      |
| Właściwości wybuchowe                | : Niedostępne                      |
| Właściwości utleniające              | : Niedostępne                      |
| Właściwości korozyjne                | : Niedostępne                      |

### 9.2. INNE INFORMACJE

Brak dodatkowych informacji.

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych doświadczalnych dotyczących reaktywności produktu lub jego składników.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny.

Warunki niestabilności : Niedostępne.

Temperatura niestabilności : Niedostępna.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania niebezpieczne reakcje nie występują.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie są znane.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie są znane.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz *sekcja 5*.

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

#### Toksyczność ostra

| Produkt / Składnik                            | Droga narażenia – Dawka/Stężenie            | Gatunek       | Narażenie |
|---|---|---------------|-----------|
| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol               | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa 5230 mg/kg | szczur-samiec | --        |
| Terpineol                                     | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa 4300 mg/kg | szczur        | --        |
| 2-Feniloetanol                                | LD <sub>50</sub> skóra 805 mg/kg            | królik        | --        |
|   | LD <sub>50</sub> skóra > 5000 mg/kg         | szczur        | --        |
|   | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa 1500 mg/kg | szczur        | --        |
| Nerol   | LD <sub>50</sub> skóra > 5000 mg/kg         | królik        | --        |
|   | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa 4500 mg/kg | szczur        | --        |
| 4-(2,6,6-Trimetylocykloheks-1-en-1-yl)-but-3- | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa 4590 mg/kg | szczur        | --        |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830

**AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU  
BIAŁE KWIATY**


Data sporządzenia: 03.07.2017

Wersja 1 CLP

| en-2-on  |                                  |              |        |    |
|--|----------------------------------|--------------|--------|----|
| Linalol  | LD <sub>50</sub> skóra           | 5610 mg/kg   | królik | -- |
|  | LD <sub>50</sub> skóra           | 5610 mg/kg   | szczur | -- |
|  | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa | 2790 mg/kg   | szczur | -- |
| Octan 4-tert-butylocykloheksylu                  | LD <sub>50</sub> skóra           | > 5000 mg/kg | królik | -- |
|  | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa | 3550 mg/kg   | szczur | -- |
| 2,6-Dimetylookt-7-en-2-ol                        | LD <sub>50</sub> skóra           | > 5000 mg/kg | królik | -- |
|  | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa | 3600 mg/kg   | szczur | -- |
| 3-p-Kumenyl-2-metylopropionaldehyd               | LD <sub>50</sub> skóra           | > 5000 mg/kg | szczur | -- |
|  | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa | 3810 mg/kg   | szczur | -- |
| Salicylan heksylu                                | LD <sub>50</sub> skóra           | > 5000 mg/kg | królik | -- |
|  | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa | > 5000 mg/kg | szczur | -- |
| Cytral   | LD <sub>50</sub> skóra           | 2250 mg/kg   | królik | -- |
|  | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa | 3450 mg/kg   | szczur | -- |
| Salicylan benzylu                                | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa | 2227 mg/kg   | szczur | -- |
| 3-(4-tert-Butylofenyl)propionaldehyd             | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa | 2700 mg/kg   | szczur | -- |
| p-Menta-1,4(8)-dien                              | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa | 4390 mg/kg   | szczur | -- |
| 2-(4-tert-Butylobenzyl)propionaldehyd            | LD <sub>50</sub> skóra           | > 5000 mg/kg | królik | -- |
|  | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa | 1390 mg/kg   | szczur | -- |
| Cytronellol                                      | LD <sub>50</sub> skóra           | 2650 mg/kg   | królik | -- |
|  | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa | 3450 mg/kg   | szczur | -- |
| Tetrahydro-4-metylo-2-(2-metyloprop-1-enyl)piran | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa | 4300 mg/kg   | szczur | -- |
| Fenylacetaldehyd                                 | LD <sub>50</sub> skóra           | > 5000 mg/kg | królik | -- |
|  | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa | 1550 mg/kg   | szczur | -- |
| Eugenol  | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa | 1930 mg/kg   | szczur | -- |
| 2,6-di-tert-Butylo-p-krezol                      | LD <sub>50</sub> skóra           | > 2000 mg/kg | szczur | -- |
|  | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa | 890 mg/kg    | szczur | -- |
|  | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa | > 2930 mg/kg | szczur | -- |

**Oszacowana toksyczność ostra (ATE)**

| Droga narażenia | Wartość ATE   |
|-----------------|---------------|
| Droga pokarmowa | 20804,4 mg/kg |

**Wnioski / Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie żrące/drażniące**

| Produkt / Składnik              | Skutek działania               | Gatunek                     | Wynik | Narażenie     | Obserwacje |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------|---------------|------------|
| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol | Oczy – Słabo drażniący         | człowiek                    | --    | 8 mg          | --         |
|                                 | Oczy – Słabo drażniący         | królik                      | --    | 24 h, 500 mg  | --         |
|                                 | Skóra – Słabo drażniący        | królik                      | --    | 500 mg        | --         |
| Terpineol                       | Oczy – Słabo drażniący         | ssak - gatunek nieokreślony | --    | 12,5 %        | --         |
|                                 | Skóra – Umiarkowanie drażniący | królik                      | --    | 24 h, 500 mg  | --         |
| 2-Fenyl-etanol                  | Oczy – Słabo drażniący         | królik                      | --    | 10 min, 12 g  | --         |
|                                 | Oczy – Silnie drażniący        | królik                      | --    | 24 h, 0,75 mg | --         |
|                                 | Skóra – Słabo drażniący        | świnka morska               | --    | 100 %         | --         |
|                                 | Skóra – Umiarkowanie drażniący | świnka morska               | --    | 24 h, 100 mg  | --         |
|                                 | Skóra – Umiarkowanie drażniący | królik                      | --    | 24 h, 100 mg  | --         |
| Nerol                           | Oczy – Umiarkowanie drażniący  | królik                      | --    | 0,1 ml        | --         |
|                                 | Skóra – Umiarkowanie drażniący | królik                      | --    | 24 h, 500 mg  | --         |
| Linalol                         | Oczy – Umiarkowanie drażniący  | królik                      | --    | 1 h, 0,1 ml   | --         |
|                                 | Oczy – Umiarkowanie drażniący  | królik                      | --    | 0,1 ml        | --         |
|                                 | Skóra – Umiarkowanie drażniący | świnka morska               | --    | 24 h, 100 mg  | --         |
|                                 | Skóra – Słabo drażniący        | człowiek                    | --    | 72 h, 32 %    | --         |
|                                 | Skóra – Słabo drażniący        | mężczyzna                   | --    | 48 h, 16 mg   | --         |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830



## AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU BIAŁE KWIATY

Data sporządzenia: 03.07.2017

Wersja 1 CLP

|   |                                |               |     |              |    |
|---|--------------------------------|---------------|-----|--------------|----|
|   | Skóra – Słabo drażniący        | królik        | --  | 24 h, 500 mg | -- |
|   | Skóra – Silnie drażniący       | królik        | --  | 24 h, 100 mg | -- |
| Octan 4-tert-butylocykloheksylu                   | Skóra – Słabo drażniący        | świnka morska | --  | 4 h, 3 %     | -- |
|   | Skóra – Umiarkowanie drażniący | królik        | --  | 4 h, 100 %   | -- |
|   | Skóra – Umiarkowanie drażniący | królik        | --  | 24 h, 500 mg | -- |
| 2,6-Dimetylokt-7-en-2-ol                          | Skóra – Słabo drażniący        | królik        | --  | 24 h, 500 mg | -- |
|   | Oczy – Słabo drażniący         | królik        | --  | 7,5          | -- |
|   | Skóra – Słabo drażniący        | królik        | --  | 4 h, 0,5 ml  | -- |
| 3-p-Kumenyl-2-metylopropionaldehyd                | Oczy – Słabo drażniący         | królik        | --  | 100 mg       | -- |
|   | Skóra – Słabo drażniący        | człowiek      | --  | 48 h, 15 mg  | -- |
| Cytral  | Skóra – Umiarkowanie drażniący | świnka morska | --  | 48 h, 1 %    | -- |
|   | Skóra – Silnie drażniący       | świnka morska | --  | 24 h, 100 mg | -- |
|   | Skóra – Słabo drażniący        | człowiek      | --  | 24 h, 40 mg  | -- |
|   | Skóra – Silnie drażniący       | mężczyzna     | --  | 48 h, 16 mg  | -- |
|   | Skóra – Silnie drażniący       | świnia        | --  | 48 h, 50 mg  | -- |
|   | Skóra – Umiarkowanie drażniący | królik        | --  | 24 h, 500 mg | -- |
|   | Skóra – Silnie drażniący       | królik        | --  | 24 h, 100 mg | -- |
| p-Menta-1,4(8)-dien                               | Skóra – Umiarkowanie drażniący | królik        | --  | 24 h, 10 %   | -- |
| 2-(4-tert-Butylobenzylo)propionaldehyd            | Skóra – Umiarkowanie drażniący | królik        | --  | 24 h, 500 mg | -- |
| Cytronellol                                       | Oczy – Umiarkowanie drażniący  | królik        | --  | 0,42 %       | -- |
|   | Skóra – Silnie drażniący       | świnka morska | --  | 24 h, 100 mg | -- |
|   | Skóra – Umiarkowanie drażniący | mężczyzna     | --  | 48 h, 16 mg  | -- |
|   | Skóra – Umiarkowanie drażniący | królik        | --  | 4 h, 0,42 %  | -- |
|   | Skóra – Silnie drażniący       | królik        | --  | 24 h, 100 mg | -- |
|   | Skóra – Silnie drażniący       | królik        | --  | 4 h, 0,5 ml  | -- |
| Tetrahydro-4-metylo-2-(2-metyloprop-1-enylo)piran | Skóra – Umiarkowanie drażniący | królik        | --  | 24 h, 500 mg | -- |
| Eugenol   | Skóra – Słabo drażniący        | człowiek      | --  | 48 h, 40 mg  | -- |
|   | Skóra – Umiarkowanie drażniący | świnka morska | --  | 24 h, 100 mg | -- |
|   | Skóra – Umiarkowanie drażniący | mężczyzna     | --  | 48 h, 16 mg  | -- |
|   | Skóra – Słabo drażniący        | świnia        | --  | 48 h, 50 mg  | -- |
|   | Skóra – Silnie drażniący       | królik        | --  | 24 h, 100 mg | -- |
| 2,6-di-tert-Butylo-p-krezol                       | Skóra – Słabo drażniący        | królik        | 2,5 | --           | -- |
|   | Oczy – Słabo drażniący         | królik        | 2,5 | --           | -- |
|   | Oczy – Umiarkowanie drażniący  | królik        | --  | 24 h, 100 mg | -- |
|   | Skóra – Słabo drażniący        | człowiek      | --  | 48 h, 500 mg | -- |
|   | Skóra – Umiarkowanie drażniący | królik        | --  | 48 h, 500 mg | -- |

### Wnioski / Podsumowanie

- Skóra : Na podstawie metody obliczeniowej: Działa drażniąco na skórę.  
 Oczy : Na podstawie metody obliczeniowej: Działa drażniąco na oczy.  
 Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę**

| Produkt / Składnik          | Droga narażenia | Gatunek       | Wynik                 |
|-----------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|
| 2,6-di-tert-Butylo-p-krezol | Skóra           | świnka morska | Nie działa uczulająco |

### Wnioski / Podsumowanie

- Skóra : Na podstawie metody obliczeniowej: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Ten rodzaj działania nie jest znany.

- Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie rakotwórcze** Ten rodzaj działania nie jest znany.

- Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU  
BIAŁE KWIATY**

Data sporządzenia: 03.07.2017

Wersja 1 CLP

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Teratogenność**

Ten rodzaj działania nie jest znany.

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Ten rodzaj działania nie jest znany.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

| Produkt / Składnik                    | Kategoria | Droga narażenia | Narząd docelowy   |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|
| 3-(4-tert-Butylofenylo)propionaldehyd | Kat. 2    | Droga pokarmowa | Wątroba i żołądek |

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

| Produkt / Składnik  | Wynik  |
|---------------------|--|
| p-Menta-1,4(8)-dien | Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1 |

**Potencjalne ostre skutki dla zdrowia**

Kontakt z okiem Działa drażniąco na oczy.

Wdychanie Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Połknięcie Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

Kontakt z okiem Niekorzystne skutki mogą obejmować: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.

Wdychanie Brak szczegółowych danych.

Kontakt ze skórą Niekorzystne skutki mogą obejmować: podrażnienie, zaczerwienienie.

Połknięcie Brak szczegółowych danych.

**Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe****skutki krótko- i długotrwałego narażenia** Niedostępne.Wnioski / Podsumowanie Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ogólne Jeśli produkt raz wywoła uczulenie, silna reakcja alergiczna może wystąpić w następstwie bardzo niskich poziomów narażenia.

**Inne informacje**

Niedostępne.

**Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

| Produkt / Składnik          | Wynik  | Gatunek  | Narażenie                |
|-----------------------------|--|--|--------------------------|
| Linalol                     | <u>Ostre</u> , słodka woda<br>EC <sub>50</sub> 36,7 ppm<br>LC <sub>50</sub> 28,8 ppm   | Rozwielitki – <i>Daphnia magna</i><br>Ryby – <i>Oncorhynchus mykiss</i>  | 48 h<br>96 h             |
| p-Menta-1,4(8)-dien         | <u>Ostre</u> , słodka woda<br>EC <sub>50</sub> 1,38 mg/l<br>EC <sub>50</sub> 0,763 mg/l<br><br><u>Przewlekłe</u> , słodka woda<br>NOEC 0,03 do 0,95 mg/l | Rozwielitki – <i>Daphnia magna</i><br>Ryby – <i>Pimephales promelas</i> - młode<br>(świeżo narodzone, odstawione od matki)<br><br>Glony – <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 48 h<br>96 h<br><br>96 h |
| Eugenol                     | <u>Ostre</u> , słodka woda<br>LC <sub>50</sub> 24 mg/l   | Ryby – <i>Pimephales promelas</i> - młode<br>(świeżo narodzone, odstawione od matki)   | 96 h                     |
| 2,6-di-tert-Butylo-p-krezol | <u>Ostre</u> , słodka woda<br>EC <sub>50</sub> 1,44 mg/l   | Rozwielitki – <i>Daphnia magna</i> – młode   | 48 h                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830

## AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU BIAŁE KWIATY



Data sporządzenia: 03.07.2017

Wersja 1 CLP

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie metody obliczeniowej: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

| Produkt / Składnik | Test | Wynik                   | Dawka | Inokulum |
|--------------------|------|-------------------------|-------|----------|
| Linalol            | --   | 62,4 % - Łatwa - 28 dni | --    | --       |
| Salicylan heksylu  | --   | 91 % - 28 dni           | --    | --       |

| Produkt / Składnik          | Okres półtrwania w wodzie | Fotoliza      | Biodrgradowalność |
|-----------------------------|---------------------------|---------------|-------------------|
| Linalol                     | --                        | --            | Łatwa             |
| Salicylan heksylu           | --                        | --            | Łatwa             |
| 2,6-di-tert-Butylo-p-krezol | --                        | 28 do 100 dni | --                |

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

| Produkt / Składnik                                    | Log Pow | BCF         | Potencjał |
|---|---------|-------------|-----------|
| (2-Metoksymetyloetoksy)propanol                       | 0,004   | --          | Niski     |
| Terpineol   | 2,6     | 24,13       | Niski     |
| 2-Fenylotanol   | 1,36    | --          | Niski     |
| Nerol   | 3,47    | --          | Niski     |
| 4-(2,6,6-Trimetylocykloheks-1-en-1-ylo)-but-3-en-2-on | 1,903   | 159         | Niski     |
| Linalol   | 2,84    | --          | Niski     |
| Octan 4-tert-butylocykloheksylu                       | 4,8     | --          | Wysoki    |
| 2,6-Dimetylookt-7-en-2-ol                             | 3,25    | --          | Niski     |
| Salicylan heksylu                                     | 5,5     | 8913        | Wysoki    |
| Cytral  | 2,76    | 89,72       | Niski     |
| Salicylan benzylu                                     | --      | 1170        | Wysoki    |
| p-Menta-1,4(8)-dien                                   | 4,47    | --          | Wysoki    |
| 2-(4-tert-Butylobenzyl)propionaldehyd                 | 4,2     | 349,8       | Niski     |
| Cytronellol   | 3,41    | --          | Niski     |
| Fenylacetaldehyd                                      | 1,78    | --          | Niski     |
| Eugenol   | 2,27    | --          | Niski     |
| 2,6-di-tert-Butylo-p-krezol                           | 5,1     | 330 do 1800 | Wysoki    |

### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Współczynnik podziału gleba/woda (Koc) Niedostępny.  
Mobilność Niedostępna.

### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

## Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

#### Odpady produktu

Metody unieszkodliwiania Odpadowy produkt unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa)

**AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU  
BIAŁE KWIATY**



Data sporządzenia: 03.07.2017

Wersja 1 CLP

z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1987).

O ile to możliwe, unikać lub ograniczać do minimum powstawanie odpadów.

Unieszkodliwianie produktu, roztworów lub produktów ubocznych w każdym przypadku powinno być zgodne z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Nadwyżki produktów i produkty nie nadające się do recyklingu należy unieszkodliwiać w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nieoczyszczonych odpadów nie należy usuwać do kanalizacji, jeżeli nie jest to w pełni zgodne z wymaganiami wszystkich władz jurysdykcji.

Odpad niebezpieczny

Klasyfikacja tego produktu wskazuje, że jego odpady mogą spełniać kryteria dla odpadów niebezpiecznych.

Kod odpadu

Nieustalony. Końcowy użytkownik powinien zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod odpowiednio do zastosowań, w jakich produkt był użyty, zgodnie z obowiązującymi przepisami (rozp. MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. z 2014 r. poz. 1923).

**Odpady opakowaniowe**

Metody usuwania

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1863).

O ile to możliwe, unikać lub ograniczać do minimum powstawanie odpadów.

Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spoielenie lub składowanie należy rozważać tylko wówczas, gdy recykling nie jest możliwy.

**UWAGA:** Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu.

**Specjalne środki ostrożności**

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi, nieoczyszczonymi lub niewypłukanymi pojemnikami. Opróżnione pojemniki lub ich wykładziny mogą zawierać resztki produktu.

Unikać rozprzestrzeniania się uwolnionego materiału i jego spływania do gleby, wód, ścieków i kanalizacji.

**Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****KLASYFIKACJA**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych (RID/ADR, ADN, IMDG, IATA).

Przy przewozie dużych ilości produktu lub palet obciążonych folią kurczliwą na dużych odległościach uwzględnić informacje sekcji 7 i sekcji 10.

|  | RID / ADR   | ADN  | IMDG        | IATA        |
|--|---|--|-------------|-------------|
| 14.1. NUMER UN (Numer ONZ)                           | Nie podlega   | Nie podlega  | Nie podlega | Nie podlega |
| 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN                 | --  | Nie dotyczy. [4-(2,6,6-Trimetylocykloheks-1-en-1-ylo)-byt-3-en-2-on, Salicylan heksylu]                          | --          | --          |
| 14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE              | --  | --   | --          | --          |
| 14.4. GRUPA PAKOWANIA                                | --  | --   | --          | --          |
| 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA                      | Nie   | Tak  | Nie         | Nie         |
| Dodatkowe informacje                                 | --  | Produkt klasyfikowany jako materiał niebezpieczny dla środowiska, tylko gdy przewożony w zbiornikach cysternach. | --          | --          |
| 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW | Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo i zabezpieczone. Upewnić się, że osoby transportujące produkt wiedzą co robić w razie wypadku lub rozlania. |  |             |             |

|   |
|---|
| <b>AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU<br/>BIAŁE KWIATY</b> |
|---|

Data sporządzenia: 03.07.2017

Wersja 1 CLP

|   |             |
|---|-------------|
| <b>14.7. TRANSPORT LUZEM</b><br>zgodnie z zał. II do konwencji<br>MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie dotyczy |
|---|-------------|

## Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

(patrz także sekcja 13)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (*tekst jednolity - Dz.U. z 2015 r. poz. 1203*)Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (*sprostowanie Dz.U. UE L 136 z 29.05.2007 r. z późn. zmianami*)Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (*Dz.Urz. L 132 z 29.05.2015 r.*)Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 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 (*Dz.U. UE L 353 z dnia 31.12.2008 r. z późn. zmianami*)Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. z 2014 r. poz. 817*)Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166*)Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (*Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173*)Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (*Dz.U. UE L 81 z dnia 31.3.2016*)Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*tekst jednolity zał. do Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zmianami*)Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (*tekst jednolity - Dz.U. z 2016 r. poz. 1488*)

#### Rozporządzenie WE 1907/2006 (REACH)

Załącznik XIV – Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń : Żaden ze składników nie jest wyszczególniony.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) : Żaden ze składników nie jest wyszczególniony.

Załącznik XVII – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów : Żadne.

#### Inne uregulowania UE

Wykazy europejskie : Wszystkie składniki są wyszczególnione lub są wyłączone.

Substancje zubożające warstwę ozonową (1005/2009/UE) : Niewyszczególnione.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE) : Niewyszczególnione.

Dyrektywa Seveso (2012/18/UE) : Ten produkt nie podlega kontroli na mocy dyrektywy Seveso.

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Kompletna.

## Sekcja 16: INNE INFORMACJE

**Zmiany wprowadzone w porównaniu do poprzedniej wersji Karty charakterystyki** : Nie dotyczy

**Główne pozycje literaturowe i źródła danych** : Niedostępne.

|   |
|---|
| <b>AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU<br/>BIAŁE KWIATY</b> |
|---|

Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty SDS D0250343 wersja nr 9.0 z 29.05.2017 r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

**Procedury stosowane dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasyfikacja            | Uzasadnienie        |
|-------------------------|---------------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit.2, H319       | Metoda obliczeniowa |
| Skin Sens. 1, H317      | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metoda obliczeniowa |

**Znaczenie określeń klas zagrożenia oraz zwrotów H występujących w karcie charakterystyki**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | Toksyczność ostra, Kategoria 4  |
| Aquatic Acute 1   | Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre, Kategoria 1  |
| Aquatic Chronic 1 | Zagrożenie dla środowiska wodnego - przewlekłe, Kategoria 1   |
| Aquatic Chronic 2 | Zagrożenie dla środowiska wodnego - przewlekłe, Kategoria 2   |
| Aquatic Chronic 3 | Zagrożenie dla środowiska wodnego - przewlekłe, Kategoria 3   |
| Aquatic Chronic 4 | Zagrożenie dla środowiska wodnego - przewlekłe, Kategoria 4   |
| Asp. Tox. 1       | Działanie toksyczne spowodowane aspiracją, Kategoria 1  |
| Eye Irrit. 2      | Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2  |
| Repr. 2           | Działanie szkodliwe na rozrodczość ( <i>Płodność i Rozwój płodu</i> ), Kategoria 2  |
| Skin Irrit. 2     | Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2   |
| Skin Sens. 1      | Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1  |
| Skin Sens. 1A     | Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A   |
| Skin Sens. 1B     | Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B   |
| STOT RE 2         | Działanie toksyczne na narządy docelowe ( <i>Wątroba i żółtek; Droga pokarmowa</i> ) – narażenie jednorazowe, Kategoria 2   |
| H302              | Działa szkodliwie po połknięciu   |
| H304              | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  |
| H315              | Działa drażniąco na skórę   |
| H317              | Może powodować reakcję alergiczną skóry   |
| H319              | Działa drażniąco na oczy  |
| H361fd            | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.            |
| H373              | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe i powtarzane narażenie ( <i>Wątroba i żółtek; Droga pokarmowa</i> ) |
| 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  |
| H413              | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych  |

**Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki**

|                  |  |
|------------------|--|
| CLP              | Klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie (rozp. WE Nr 1272/2008)   |
| GHS              | Globalnie zharmonizowany system  |
| PBT              | (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  |
| vPvB             | (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie  |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe   |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe   |
| TWA              | Indykatoryjna dopuszczalna wartości narażenia zawodowego – zmierzona lub obliczona w odniesieniu do okresu podstawowego (= 8 godz.), jako czasowa średnia ważona |
| STEL             | Indykatoryjna dopuszczalna wartości narażenia zawodowego – limit krótkotrwałego (15-min.) okresu narażenia   |
| DNEL             | Pochodny poziom niepowodujący zmian  |
| DMEL             | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany  |
| PNEC             | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku   |
| ATE              | Oszacowana toksyczność ostra   |
| LD <sub>50</sub> | Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)   |
| LC <sub>50</sub> | Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)  |
| EC <sub>50</sub> | Medialne stężenie efektywne (powodujące 50 % efekt)  |
| NOEC             | Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów   |
| Log Pow          | Logarytm współczynnika podziału n-oktanol – woda   |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji   |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830

### AIR WICK ELEKTRYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU BIAŁE KWIATY



Data sporządzenia: 03.07.2017

Wersja 1 CLP

|      |   |
|------|---|
| Koc  | Współczynnik podziału gleba/woda  |
| SVHC | Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy   |
| CMR  | (Substancje) Rakotwórcze, Mutagenne, Reprotoksyczne   |
| RID  | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                  |
| ADR  | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                    |
| ADN  | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych |
| IMDG | Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych  |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych   |

*Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu produktu.*

*Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.*

*Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.*