

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830

## AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNĄ

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018



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

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

|                             |                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa handlowa              | Air Wick automatyczny odświeżacz powietrza o zapachu Księżycowa lilia otulona satyną |
| Numer karty charakterystyki | D8098962 v8.0                                                                        |
| Numer formulacji            | 0301540 v5.0                                                                         |
| Kod UPC / Wielkość          | Aerazolowa puszka z blachy stalowej ocynowanej, 200 ml                               |

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

Zastosowania konsumenckie.  
Produkty do ochrony powietrza.  
Ochrona powietrza, działanie chwilowe (w aerozolu).

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Reckitt Benckiser (UK) Ltd.  
Sinfon Lane,  
Derby,  
Derbyshire,  
DE24 9GG, UK  
+44 1332 760212

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:

fizyczne Aerosol 1, H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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 :



(GHS02)

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

**AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA  
O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNĄ**

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H) :**

[H222] Skrajnie łatwopalny aerozol.

[H229] Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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

Ogólne [P102],[P101] Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zapobieganie [P210],[P211],[P251] Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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.

Przechowywanie [P410+P412] Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

Usuwanie Nie dotyczy.

**Składnik(i) stwarzający(e) zagrożenie :** Nie dotyczy.

**Uzupełniające elementy etykiety :**

Zawiera Linalol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

[Contains Linalool. May produce an allergic reaction.].

**Szczegółne 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. Po użyciu wywietrzyć pomieszczenie.

**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 |              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|--------------|
| Etanol          | Rejestracji: 01-2119457610-43<br>WE: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Indeksowy: 603-002-00-5  | ≥ 25 - < 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319   | [1]<br>[2.2] |
| Butan           | Rejestracji: 01-2119474691-32<br>WE: 203-448-7<br>CAS: 106-97-8<br>Indeksowy: 601-004-00-0 | ≥ 25 - ≤ 50 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280      | [2.2]        |
| Izobutan        | Rejestracji: 01-2119485395-27<br>WE: 200-857-2<br>CAS: 75-28-5<br>Indeksowy: 601-004-00-0  | ≥ 10 - ≤ 25 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280      |              |

**AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA  
O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNĄ**

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018

|         |                                                                                           |                     |                                                                                                         |                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Propan  | Rejestracji: 01-2119486944-21<br>WE: 200-827-9<br>CAS: 74-98-6<br>Indeksowy: 601-003-00-5 | $\geq 10 - \leq 25$ | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                   | [2.2]                 |
| Metanol | Rejestracji: 01-2119433307-44<br>WE: 200-659-6<br>CAS: 67-56-1<br>Indeksowy: 603-001-00-X | $< 3$               | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370 | [1]<br>[2.1]<br>[2.2] |
| Linalol | Rejestracji: 01-2119474016-42<br>WE: 201-134-4<br>CAS: 78-70-6<br>Indeksowy: 603-235-00-2 | $\leq 0,3$          | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>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 w przypadku wystąpienia podrażnienia.

**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 spłukać dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku wystąpienia objawów.

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 samistnych wymiotów, trzymać głowę nisko, aby wymiociny nie przedostały się do płuc. Zapewnić pomoc lekarską w przypadku silnych lub utrzymujących się niekorzystnych skutków dla zdrowia.

# AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNĄ

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018

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.

Wyliminować wszelkie źródła zapłonu.

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

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

|                  |                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt z okiem  | Niekorzystne skutki mogą obejmować: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie. |
| Wdychanie        | Niekorzystne skutki mogą obejmować: podrażnienie dróg oddechowych, kaszel.    |
| Kontakt ze skórą | Brak szczegółowych danych.                                                    |
| 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 zatruć. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <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**

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemniki aerozolowe są ciśnieniowe. W środowisku pożaru lub w razie ogrzania wzrasta ciśnienie wewnątrz pojemników i mogą one ulec rozerwaniu stwarzając ryzyko eksplozji.

Gaz, pary lub mgła mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Pary/gaz mogą gromadzić się w dolnych partiach pomieszczeń i ograniczonych przestrzeniach lub rozprzestrzeniać się na znaczne odległości do źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem, powodując pożar lub wybuch. Uwolnienie do kanalizacji ściekowej może stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe.

Rozrywające się pojemniki aerozolowe mogą być odrzucane z pożaru z dużą prędkością stwarzając ryzyko rażenia odłamkami.

#### **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.

**AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA  
O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNĄ**

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów w pojemnikach ciśnieniowych.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody. Jeśli to możliwe bez ryzyka, usunąć pojemniki z zagrożonego obszaru i kontynuować schładzanie.

**UWAGA:** Pożar obejmujący duże ilości produktu gasić z bezpiecznej odległości lub zza osłon w celu ochrony gaszących pożar przed rażeniem odrzucanymi pojemnikami lub odłamkami rozrywanych pojemników.

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.

W przypadku pęknięcia lub rozerwania pojemników aerozolowych, zachować ostrożność ze względu na gwałtowne uwolnienie sprężonej zawartości i gazu pędnego. Jeśli duża ilość pojemników ulegnie pęknięciu postępować zgodnie z procedurą opisaną w podsekcji 6.3 dla wycieku dużej ilości materiału.

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nie używać flar i otwartego płomienia, nie palić w zagrożonym obszarze.

Nie dotykać, nie chodzić po uwolnionym materiale. Unikać wdychania gazu, 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).

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

Jeśli to możliwe bez ryzyka, zatamować lub ograniczyć uwalnianie produktu.

Jeśli to możliwe bez ryzyka, usunąć uszkodzone pojemniki z obszaru wycieku i pozostawić w bezpiecznym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł zapłonu, aż do całkowitego rozładowania z gazu.

Stosować narzędzia nieiskrzące i sprzęt w wykonaniu przeciwwybuchowym.

**Mały wyciek** Małe ilości uwolnionej ciekłej zawartości rozcieńczyć wodą i zetrzeć lub absorbować obojętnym materiałem chłonnym, zebrać do odpowiedniego, oznakowanego pojemnika na odpady.

**Duży wyciek** Do miejsca wycieku zbliżać się od strony nawietrznej. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, dróg wodnych, piwnic lub ograniczonych przestrzeni. Uwolnioną cieklą zawartość zmyć do oczyszczalni ścieków lub absorbować niepalnym

**AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA  
O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNĄ**

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018

materiałem chłonnym, takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa, 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*).

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania gazu, par lub mgły. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni respirator.

Przechowywać i stosować z dala od źródeł ciepła, źródeł iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Stosować urządzenia elektryczne (wentylacyjne, oświetleniowe, przeładunkowe) w wykonaniu przeciwwybuchowym. Używać wyłącznie nieiskrzące narzędzia.

Opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne.

##### 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. Zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież pozostawić z dala od źródeł zapłonu.

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

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 50 °C.

Przechowywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pojemniki przechowywać 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.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu.

Stosować odpowiednie pojemniki zapobiegające zanieczyszczeniu środowiska.

##### Dyrektywa Seveso – Raportowane ilości progowe

(rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. poz. 138)

##### Substancje wymienione

| Nazwy substancji niebezpiecznych | Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych wiążące się z zastosowaniem |                                             |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                  | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku                                | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |

**AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA  
O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNA**

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018

|                                                                              |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| Łatwopalne gazy ciekłe, kategoria 1 lub 2<br>(w tym gaz płynny) i gaz ziemny | 50  | 200  |
| Metanol                                                                      | 500 | 5000 |

Kryteria zagrożenia

| Kategorie zagrożeń [zgodnie z rozp.<br>(WE) nr 1272/2008]                                                                                      | Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych wiążące się<br>z zastosowaniem |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                | wymogów dotyczących zakładów<br>o zwiększonym ryzyku                                | wymogów dotyczących zakładów<br>o dużym ryzyku |
| P3a: AEROZOLE ŁATWOPALNE<br>Aerozole kategorii 1 lub 2, zawierające<br>gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub<br>cieczce łatwopalne kategorii 1 | 150 (netto)                                                                         | 500 (netto)                                    |

Wymogi, o których mowa wyżej

W przypadku zakładu o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku wymagane Zgłoszenie właściwemu organowi oraz sporządzenie Programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym, dodatkowo w przypadku zakładu o dużym ryzyku opracowanie Raportu o bezpieczeństwie.

**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 przy manipulowaniu 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 |                                       |
| Etanol [64-17-5]         | 1900                                                 | --    | --   | rozp. MPiPS,<br>Dz.U. z 2014 poz. 817 |
| Butan [106-97-5]         | 1900                                                 | 3000  | --   |                                       |
| Propan [74-98-6]         | 1800                                                 | --    | --   |                                       |
| Metanol [67-56-1]        | 100                                                  | 300   | --   |                                       |

- wspólnotowe

| Nazwa składnika [Nr CAS] | Indykatywne dopuszczalne wartości<br>narażenia zawodowego (OEL) |     |                   |     | Podstawa prawna |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----|-----------------|
|                          | TWA (8 godz.)                                                   |     | STEL (15 min.)    |     |                 |
|                          | mg/m <sup>3</sup>                                               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |                 |
| Metanol [67-56-1]        | 260                                                             | 200 | --                | --  | dyr. 2006/15/WE |

**Zalecane procedury monitoringu**

Należy odnieść się do norm dotyczących monitorowania, takich jak:

PN-EN 689 Powietrze na stanowiskach pracy -- Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową;

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

**AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA  
O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNĄ**

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018

PN-EN 482 Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych.

Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentów zawierających wytyczne dotyczące metod oznaczania substancji niebezpiecznych.

**Wartości DNEL/DMEL**

| Produkt / Składnik | Rodzaj | Narażenie / Droga narażenia  | Wartość                | Populacja  | Efekty          |
|--------------------|--------|------------------------------|------------------------|------------|-----------------|
| Etanol             | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe | 950 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                    | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe | 1900 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy | Miejscowe       |
|                    | DNEL   | Długotrwałe, skóra           | 343 mg/kg mc/dzień     | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                    | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe | 114 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                    | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe | 950 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenci | Miejscowe       |
|                    | DNEL   | Długotrwałe, skóra           | 206 mg/kg mc/dzień     | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                    | DNEL   | Długotrwałe, droga pokarmowa | 87 mg/kg mc/dzień      | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
| Metanol            | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                    | DNEL   | Długotrwałe, skóra           | 40 mg/kg mc/dzień      | Pracownicy | Ogólnoustrojowe |
|                    | DNEL   | Długotrwałe, drogi oddechowe | 50 mg/m <sup>3</sup>   | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                    | DNEL   | Długotrwałe, skóra           | 8 mg/kg mc/dzień       | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |
|                    | DNEL   | Długotrwałe, droga pokarmowa | 8 mg/kg mc/dzień       | Konsumenci | Ogólnoustrojowe |

**Wartości PNEC**

| Produkt/Składnik | Element środowiska    | Wartość      | Szczegóły metody    |
|------------------|-----------------------|--------------|---------------------|
| Etanol           | Słodka woda           | 0,96 mg/l    | Współczynniki oceny |
|                  | Morska woda           | 0,79 mg/l    | Współczynniki oceny |
|                  | Oczyszczalnia ścieków | 580 mg/l     | Współczynniki oceny |
|                  | Osad słodkiej wody    | 3,6 mg/kg sm | Podział równowagowy |
|                  | Osad morskiej wody    | 2,9 mg/kg sm | Podział równowagowy |
| Metanol          | Słodka woda           | 20,8 mg/l    | Czynniki oceny      |
|                  | Morska woda           | 2,08 mg/l    | Czynniki oceny      |
|                  | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/l     | Czynniki oceny      |
|                  | Osad słodkiej wody    | 77 mg/kg sm  | Podział równowagowy |
|                  | Osad morskiej wody    | 7,7 mg/kg sm | Podział równowagowy |

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

Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Jeśli podczas wykonywanych operacji są generowane dymy, gazy, pary lub mgła stosować procesy zamknięte, miejscową wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymać narażenie pracowników na stężenia zanieczyszczeń poniżej zalecanych lub ustawowych wartości granicznych.

Techniczne środki kontroli są także niezbędne do utrzymania stężenia gazu, par lub mgły poniżej wartości dolnej granicy wybuchowości.

Stosować wentylację w wykonaniu przeciwwybuchowym.

**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. Zanieczyszczoną 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.

**AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA  
O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNĄ**

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018

**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, pary, gaz lub mgłę.

Jeśli kontakt jest możliwy, powinny być noszone okulary ochronne z bocznymi osłonkami, chyba że ocena wskazuje na wyższy poziom ochrony.

**Ochrona skóry****– Rąk**

Stosować rękawice odporne na chemikalia klasyfikowane zgodnie z normą PN-EN374 - Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

Przykłady preferowanych materiałów barierowych rękawic: Kauczuk nitylowo-butadienowy („Nitril” lub „NBR”); Chlorowany polietylen; Kauczuk butylowy; Polietylen.

Przykłady akceptowalnych materiałów barierowych rękawic: Kauczuk naturalny („Lateks”); Neopren; Viton; Kopolimer etylenu i alkoholu winylowego laminat („EVAL”).

Zaleca się stosowanie rękawic o klasie ochrony 4 lub wyższej (czas przebicia powyżej 120 minut zgodnie z PN-EN 374). Gdy przewidywany jest tylko krótkotrwały kontakt, zalecane jest stosowanie rękawic o klasie ochrony 1 lub wyższej (czas przebicia powyżej 10 minut zgodnie z EN 374).

Rękawice należy regularnie wymieniać w przypadku jakichkolwiek oznak uszkodzenia materiału rękawic. Zawsze należy upewnić się, że rękawice są wolne od wad oraz że są przechowywane i używane prawidłowo. Efektywność lub skuteczność rękawic może zostać zmniejszona na skutek fizycznych /chemicznych uszkodzeń lub niewłaściwej konserwacji.

**UWAGA:** Wybór określonych rękawic do konkretnego zastosowania i czas ich użytkowania w miejscu pracy powinien uwzględniać także wszystkie istotne czynniki związane ze stanowiskiem pracy, ale nie ograniczające jej, takie jak: inne substancje chemiczne, które mogą być używane, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem/przebiciem, sprawność manipulacyjna, ochrona termiczna), potencjalne reakcje organizmu na materiały rękawic, a także instrukcje/specyfikacje dostarczone przez dostawcę rękawic. Biorąc pod uwagę parametry określone przez producenta rękawic, należy podczas użytkowania przeprowadzać kontrole, aby upewnić się, że rękawice nadal zachowują swoje właściwości ochronne.

**– 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.

Gdy istnieje ryzyko zapłonu od elektryczności statycznej, nosić antystatyczną odzież ochronną. Dla najskuteczniejszej ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi, odzież powinna obejmować antystatyczne kombinezony, obuwie i rękawice. Należy odnieść się do normy PN-EN 1149 dla dalszych informacji na temat materiału i wymagań projektowych oraz metod badań.

**– 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**

**AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA  
O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNĄ**

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018

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 [Aerosol]           |
| - barwa                                   | : Bezbarwna                 |
| Zapach                                    | : Niedostępny               |
| Próg zapachu                              | : Niedostępny               |
| Wartość pH                                | : Niedostępna               |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia         | : Niedostępna               |
| Temperatura początku / Zakres wrzenia     | : < 34 °C                   |
| Temperatura zapłonu                       | : < 0 °C [zamknięty tygiel] |
| Szybkość parowania                        | : Niedostępna               |
| Palność (ciało stałe, gaz)                | : Niedostępna               |
| Dolna/górna granica palności/wybuchowości | : Niedostępna               |
| Prężność par                              | : Niedostępna               |
| Gęstość par                               | : Niedostępna               |
| Gęstość                                   | : 0,639 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**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Rozpuszczalność w wodzie     | : Niedostępna |
| <u>Produkt aerosolowy</u>    |               |
| Rodzaj aerozolu              | : Rozpylany   |
| Ciepło spalania              | : 35,67 kJ/g  |
| 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.

**AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA  
O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNĄ**

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018

**10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania niebezpieczne reakcje nie występują.

**10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Unikać wszelkich możliwych źródeł zapłonu (iskra, płomień itp.).

**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 |
|--------------------|-----------------------------------------|--------------------------|---------|-----------|
| Etanol             | LC <sub>50</sub> drogi oddechowe (pary) | 124700 mg/m <sup>3</sup> | szczur  | 4 h       |
|                    | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa        | 7000 mg/kg               | szczur  | --        |
| Butan              | LC <sub>50</sub> drogi oddechowe (gaz)  | 658000 mg/m <sup>3</sup> | szczur  | 4 h       |
| Izobutan           | LC <sub>50</sub> drogi oddechowe (gaz)  | 658000 mg/m <sup>3</sup> | szczur  | 4 h       |
| Metanol            | LC <sub>50</sub> drogi oddechowe (pary) | 145000 ppm               | szczur  | 1 h       |
|                    | LC <sub>50</sub> drogi oddechowe (pary) | 64000 ppm                | szczur  | 4 h       |
|                    | LD <sub>50</sub> skóra                  | 15800 mg/kg              | królik  | --        |
|                    | LD <sub>50</sub> droga pokarmowa        | 5600 mg/kg               | szczur  | --        |
| 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  | --        |

Wnioski / Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Oszacowana toksyczność ostra (ATE)**

| Droga narażenia        | Wartość ATE   |
|------------------------|---------------|
| Droga pokarmowa        | 8206,3 mg/kg  |
| Skóra                  | 24618,8 mg/kg |
| Drogi oddechowe (pary) | 246,2 mg/l    |

**Działanie żrące/drażniące**

| Produkt / Składnik | Skutek działania               | Gatunek       | Wynik | Narażenie                   | Obserwacje |
|--------------------|--------------------------------|---------------|-------|-----------------------------|------------|
| Etanol             | Oczy – Umiarkowanie drażniący  | królik        | --    | 0,066666667 min.,<br>100 mg | --         |
|                    | Oczy – Słabo drażniący         | królik        | --    | 24 h, 500 mg                | --         |
|                    | Oczy – Umiarkowanie drażniący  | królik        | --    | 0,1 ml                      | --         |
|                    | Oczy – Silnie drażniący        | królik        | --    | 500 mg                      | --         |
|                    | Skóra – Słabo drażniący        | królik        | --    | 400 mg                      | --         |
|                    | Skóra – Umiarkowanie drażniący | królik        | --    | 24 h, 20 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                 | --         |
|                    | Skóra – Słabo drażniący        | królik        | --    | 24 h, 500 mg                | --         |
|                    | Skóra – Silnie drażniący       | królik        | --    | 24 h, 100 mg                | --         |

**AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA  
O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNA**

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018

Wnioski / Podsumowanie

Skóra : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
 Oczy : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
 Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę** Ten rodzaj działania nie jest znany.

Wnioski / Podsumowanie

Skóra : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
 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.

**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**

| Produkt / Składnik | Kategoria | Droga narażenia | Narząd docelowy |
|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| Metanol            | Kat. 1    | Nieokreślona    | Nieokreślony    |

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

Ten rodzaj działania nie jest znany.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Ten rodzaj działania nie jest znany.

**Potencjalne ostre skutki dla zdrowia**

Nie są znane niepożądane skutki lub krytyczne zagrożenia.

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

Kontakt z okiem Niekorzystne skutki mogą obejmować: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.  
 Wdychanie Niekorzystne skutki mogą obejmować: podrażnienie dróg oddechowych, kaszel.  
 Kontakt ze skórą Brak szczegółowych danych.  
 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.

**Inne informacje**

Niedostępne.

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

| Produkt / Składnik | Wynik                           | Gatunek                                         | Narażenie |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|
| Etanol             | <u>Ostre</u> , morska woda      |                                                 |           |
|                    | EC <sub>50</sub> 17,921 mg/l    | Glony - <i>Ulva pertusa</i>                     | 96 h      |
|                    | LC <sub>50</sub> 25,5 mg/l      | Skorupiaki - <i>Artemia franciscana</i> – larwa | 48 h      |
|                    | <u>Ostre</u> , słodka woda      |                                                 |           |
|                    | EC <sub>50</sub> 2 mg/l         | Rozwielitki - <i>Daphnia magna</i>              | 48 h      |
|                    | LC <sub>50</sub> 42 mg/l        | Ryby - <i>Oncorhynchus mykiss</i>               | 4 dni     |
|                    | <u>Przewlekłe</u> , morska woda |                                                 |           |
|                    | NOEC 4,995 mg/l                 | Glony - <i>Ulva pertusa</i>                     | 96 h      |
|                    | <u>Przewlekłe</u> , słodka woda |                                                 |           |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830

## AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNĄ

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018



|         | NOEC 0,1 ml/l                   | Rozwielitki - <i>Daphnia magna</i> - młode    | 21 dni |
|---------|---------------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| Metanol | <u>Ostre</u> , morska woda      |                                               |        |
|         | EC <sub>50</sub> 16,912 mg/l    | Glony - <i>Ulva pertusa</i>                   | 96 h   |
|         | LC <sub>50</sub> 2500 mg/l      | Skorupiaki - <i>Crangon crangon</i> – dorosłe | 48 h   |
|         | <u>Ostre</u> , słodka woda      |                                               |        |
|         | LC <sub>50</sub> 3289 mg/l      | Rozwielitki - <i>Daphnia magna</i> – młode    | 48 h   |
|         | LC <sub>50</sub> 290 mg/l       | Ryby - <i>Danio rerio</i> – jajo              | 96 h   |
|         | <u>Przewlekłe</u> , morska woda |                                               |        |
|         | NOEC 9,96 mg/l                  | Glony - <i>Ulva pertusa</i>                   | 96 h   |
| Linalol | <u>Ostre</u> , słodka woda      |                                               |        |
|         | EC <sub>50</sub> 36,7 ppm       | Rozwielitki – <i>Daphnia magna</i>            | 48 h   |
|         | LC <sub>50</sub> 28,8 ppm       | Ryby – <i>Oncorhynchus mykiss</i>             | 96 h   |

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

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

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

| Nazwa składnika | Okres półtrwania w wodzie | Fotoliza | Biodergradowalność |
|-----------------|---------------------------|----------|--------------------|
| Linalol         | --                        | --       | Łatwa              |

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

| Produkt / Składnik | Log Pow | BCF  | Potencjał |
|--------------------|---------|------|-----------|
| Etanol             | - 0,35  | --   | Niski     |
| Butan              | 2,89    | --   | Niski     |
| Izobutan           | 2,8     | --   | Niski     |
| Propan             | 1,09    | --   | Niski     |
| Metanol            | - 0,77  | < 10 | Niski     |
| Linalol            | 2,84    | --   | Niski     |

### 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 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.  
Usuwanie produktu, roztworów lub produktów ubocznych w każdym przypadku powinno być zgodne z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi unieszkodliwiania odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Nadwyżki produktów i produkty nie nadające się do recyklingu należy unieszkodliwiać

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830

## AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNĄ

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018



w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nieobrobionych odpadów nie należy usuwać do kanalizacji, jeżeli nie jest to w pełni zgodne z wymaganiami wszystkich władz jurysdykcji.

Opad niebezpieczny

Tak.

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. Opróżnione pojemniki lub ich wykładziny mogą zawierać resztki produktu. Pojemników nie przekłuwać ani nie spalać.

## Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### KLASYFIKACJA

Produkt 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)                           | UN 1950                                                                                                                                                                                                                        | UN 1950                                                                               | UN 1950                                                                                   | UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN                 | AEROZOLE                                                                                                                                                                                                                       | AEROZOLE                                                                              | AEROSOLS                                                                                  | Aerosols, flammable                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE              | 2                                                                                                                                           | 2  | 2.1  | 2.1                                                                                                                                                                                                                   |
| 14.4. GRUPA PAKOWANIA                                | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                    | Nie dotyczy                                                                           | Nie dotyczy                                                                               | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA                      | Nie                                                                                                                                                                                                                            | Nie                                                                                   | Nie                                                                                       | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dodatkowe informacje                                 | Ilości ograniczone: 1 L<br>Przepisy szczególne: 190, 327, 625, 344<br>Kategoria tunelu: D                                                                                                                                      | Przepisy szczególne: 190, 327, 625, 344                                               | Plany awaryjne (EmS): F-D, S-U<br>Przepisy szczególne: 63, 190, 277, 327, 959, 344        | Transport lotniczy:<br>- Pasażerski i Cargo<br>Ograniczenie ilości: 75 kg<br>Instrukcja pakowania: 203<br>- Cargo (tylko)<br>Ograniczenie ilości: 150 kg<br>Instrukcja pakowania: 203<br>- Pasażerski<br>Ograniczenie ilości: 30 kg<br>Instrukcja pakowania: Y203<br>Przepisy szczególne: A145, A167, A802 |
| 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 wycieku. |                                                                                       |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z zał.                 | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA  
O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNĄ**

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018

|                                                        |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| <b>II do konwencji MARPOL 73/78 i<br/>kodeksem IBC</b> |  |
|--------------------------------------------------------|--|

**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 2018 r. poz. 143)

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.Ur. 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 (tekst jednolity - Dz.U. z 2017 r. Nr 1348)

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 Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (tekst jednolity - Dz.U. z 2015 r. poz. 854)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 138)

**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 podlega kontroli na mocy dyrektywy Seveso.

Substancje wymienione

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| Nazwy substancji niebezpiecznych                                          |
| Łatwopalne gazy ciekłe, kategoria 1 lub 2 (w tym gaz płynny) i gaz ziemny |
| Metanol                                                                   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg zał. do rozp. (UE) 2015/830

## AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNĄ

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018



### Kryteria zagrożenia

Kategorie zagrożeń [zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008]

P3a: AEROZOLE ŁATWOPALNE – Aerozole kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub ciecze łatwopalne kategorii 1

Dozowniki aerozolowe : oznakowanie poświadczające zgodność ze szczegółowymi wymaganiami określonymi w rozporządzeniu dot. aerozoli:

symbol **3** (odwrócony epsilon)



Skrajnie łatwopalny

## 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## Sekcja 16: INNE INFORMACJE

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

zmiany w (pod)sekcjach : 1.1, 2.2, 3.2, 7.2, 8.1, 9.2, 11.1, 12.1, 12.3, 15.1, 16.

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

Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty SDS Nr D8098962 wersja 8.0 z 16.10.2018 r. oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

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

| Klasyfikacja          | Uzasadnienie                |
|-----------------------|-----------------------------|
| Aerosol 1, H222, H229 | Na podstawie danych z badań |

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

|               |                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3  | Toksyczność ostra, Kategoria 3                                               |
| Aerosol 1     | Wyrób aerozolowy, Kategoria 1                                                |
| Eye Irrit. 2  | Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2                                     |
| Flam. Gas 1   | Gaz łatwopalny, Kategoria 1                                                  |
| Flam. Liq. 2  | Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2                                    |
| Press. Gas    | Gaz pod ciśnieniem.                                                          |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2                                    |
| Skin Sens. 1B | Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B                                  |
| STOT SE 1     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 1 |
| H220          | Skrajnie łatwopalny gaz                                                      |
| H222          | Skrajnie łatwopalny aerosol                                                  |
| H225          | Wysoko łatwopalna ciecz i pary                                               |
| H229          | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.                            |
| H280          | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem                          |
| H301          | Działa toksycznie po połknięciu                                              |
| H311          | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą                                       |
| H315          | Działa drażniąco na skórę                                                    |
| H317          | Może powodować reakcję alergiczną skóry                                      |
| H319          | Działa drażniąco na oczy                                                     |
| H331          | Działa toksycznie w następstwie wdychania                                    |
| H370          | Powoduje uszkodzenie narządów                                                |

**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                                      |

**AIR WICK AUTOMATYCZNY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA  
O ZAPACHU KSIĘŻYCOWA LILIA OTULONA SATYNĄ**

Data sporządzenia: 15.11.2018

Wersja 5 CLP

Data poprzedniej wersji: 29.08.2018

|                  |                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                           |
| mc               | masa ciała                                                                                                                                                       |
| sm               | sucha masa                                                                                                                                                       |
| ATE              | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                                                                     |
| LD <sub>50</sub> | Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt                                                                                                      |
| LC <sub>50</sub> | Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt                                                                                                  |
| EC <sub>50</sub> | Medialne stężenie efektywne (powodujące 50 % efekt)                                                                                                              |
| NOEC             | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów                                                                                                        |
| Log Pow          | Logarytm współczynnika podziału n-oktanol – woda                                                                                                                 |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji                                                                                                                                     |
| 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.*