

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU

**Wersja:** 1

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Identyfikator produktu:** V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU (Zawiera: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate)

**Inny identyfikator:** VA-25-007-FLOW

**Unikalny identyfikator formuły (UFI):** 6D51-X0AT-R00N-HYE4

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowanie produktu:** Odświeżacz powietrza, Tylko do użytku profesjonalnego.

**Zalecane zastosowanie przeciwko:** Używaj tylko do zamierzonych zastosowań.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa przedsiębiorstwa:** Vectair Systems Ltd

**Adres przedsiębiorstwa:** Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8NU, UK

**Kontakt:** Product Development

**Adres e-mail:** prod-dev@vectairsystems.com

**Telefon przedsiębiorstwa:** +44 (0) 1256 319500 (Office Hours 09:00 to 17:00)

**Odpowiedzialna osoba:** Vectair Systems (Netherlands) B.V.

**Adres:** De Boelelaan 7, 7th Floor, 1083HJ Amsterdam, Netherlands

**Numer telefonu:** +31 208 025 280

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Numer alarmowy:** [UK]111;[IE]+353 (0)1 809 2166;[BE]+32 (0)70 245 245;[BG]+359 (0)2 9154 233;[CZ]+420 224 919 293/+420 224 915 402;[DK]+45 8212 1212;[AT]+43 (0)1 406 43 43;[GR]+30 210 779 3777;[ES]+34 91 562 04 20;[EE][LV][SI][SE]112;[FI]+358 (0)9 471 977;[FR]+33 (0)1 45 42 59 59;[HR]+385 (0)1 23-48-342;[HU]+36 (06) 80 201-199;[IS]+354 543 2222;[IT]0016506 68593726;[LT]+370 (8)5 236 20 52/+370 (8)6 875 33 78;[NL]+31 (0)30 274 8888;[NO]+47 22 59 13 00;[PT]800 250 250;[RO]+40 (0)21 318 36 06;[SK]+421(0)254774166

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008**

**Klasa i kategoria niebezpieczeństwa:** Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1  
H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU

**Wersja:** 1

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze** Uwaga

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia** H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Dodatkowe informacje:** Brak

**Zwrot wskazujący środki ostrożności** P280, Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P302/352, W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P333/313, W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P501, Zawartość/pojemnik usuwać do: zatwierdzone składowisko.

**Piktogram**



**Unikalny identyfikator formuły (UFI):** 6D51-X0AT-R00N-HYE4

### 2.3. Inne zagrożenia

**Inne zagrożenia** Węglowodoru Stężenie (%): 0.0000%

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

**Zawiera:**

| Nazwa                                       | CAS        | WE        | Nr rejestracyjny REACH | %     | Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE |
|---------------------------------------------|------------|-----------|------------------------|-------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate              | 32210-23-4 | 250-954-9 | 01-2119976286-24-XXXX  | 1-<5% | Skin Sens. 1B;H317,-                                     | oral: ATE = 3370 mg/kg bw                             |
| 2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol | 63500-71-0 | 405-040-6 | 01-2119455547-30-XXXX  | 1-<5% | Eye Irrit. 2;H319,-                                      |                                                       |
| Diethyl malonate                            | 105-53-3   | 203-305-9 | 01-2119886972-18-XXXX  | 1-<5% | Eye Irrit. 2;H319,-                                      |                                                       |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU

**Wersja:** 1

**Substancje, dla których określono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:**

Nie dotyczy

**Substancje, które zaburzają funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605, o zawartości powyżej 0,1%:**

Nie dotyczy

**Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji, o stężeniu powyżej 0,1%:**

Nie dotyczy

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie:** Usunąć z miejsca narażenia na działanie produktu na świeże powietrze, nie ruszać i zasięgnąć opinii lekarza.
- Kontakt z oczami:** Natychmiast opłukać wodą przez co najmniej 15 minut. Udać się do lekarza jeżeli objawy nie ustąpiły.
- Kontakt ze skórą:** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- Spożycie:** Opłukać usta wodą i zasięgnąć opinii lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Nie oczekuje się, patrz Rozdział 4.1 zawierający więcej informacji.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie nośniki: Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może się uwolnić: Tlenek węgla, Niezidentyfikowane związki organiczne.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU

**Wersja:** 1

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać wdychania. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Patrz zalecenia bezpieczeństwa w Rozdziałach 7 i 8.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Przechowywać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

#### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać nadmiernego wdychania oparów. Natychmiast zasypać rozlaną substancję piaskiem lub obojętnym pudrem. Usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Odnieść się do Rozdziałów 8 i 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Używać zgodnie z dobrymi praktykami produkcyjnymi i zasadami BHP. Używać w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/ przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

#### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Odświeżacz powietrza, Tylko do użytku profesjonalnego.: Używać zgodnie z dobrymi praktykami produkcyjnymi i zasadami BHP.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenia Nie dotyczy w środowisku pracy:

#### **8.2. Kontrola narażenia**

##### **Ochrona oczu / skóry**

Nosić rękawice ochronne/osłonę na oczy/osłonę na twarz

##### **Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach użytkowania i przy zastosowaniu odpowiedniej wentylacji zapobiegającej powstaniu nadmiernych oparów, niniejszy materiał nie wymaga wprowadzenia specjalnych środków technicznych. Jednakże w warunkach intensywnego lub przedłużonego użytkowania, lub wysokiej temperatury lub innych warunków mogących

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU

**Wersja:** 1

zwiększyć stopień narażenia, można wykorzystać następujące środki techniczne do zmniejszenia do minimum stopnia narażenia personelu: a) Zwiększyć moc wentylacji pomieszczenia za pomocą wywiewu miejscowego. b) Personel może korzystać z atestowanego, odpowiednio dostosowanego respiratora zawierającego pochłaniacz oparów organicznych i filtry cząsteczek. c) Używać zamkniętych systemów do transferu i przetwarzania niniejszego materiału.

Odnieść się do Rozdziałów 2 i 7.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                                            |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Stan fizyczny/Kolor:</b>                                                                | orange Stały                                                |
| <b>Zapach:</b>                                                                             | Charakterystyka                                             |
| <b>Próg zapachu:</b>                                                                       | Nieokreślone                                                |
| <b>Temperatura topnienia/zamarzania:</b>                                                   | Nieokreślone                                                |
| <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> | > 100 °C                                                    |
| <b>Palność:</b>                                                                            | Nieokreślone                                                |
| <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>                                                  | Nieokreślone                                                |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                                                                | > 100 °C                                                    |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                                            | > 200 °C                                                    |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                                                               | Nie dotyczy                                                 |
| <b>pH:</b>                                                                                 | Nieokreślone<br>Substance/mixture is non-soluble (in water) |
| <b>Lepkość kinematyczna:</b>                                                               | Nieokreślone                                                |
| <b>Rozpuszczalność:</b>                                                                    | Nieokreślone                                                |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna):</b>                      | Nieokreślone                                                |
| <b>Prężność par:</b>                                                                       | Nieokreślone                                                |
| <b>Gęstość lub gęstość względna:</b>                                                       | Nieokreślone                                                |
| <b>Gęstość względna par:</b>                                                               | Nieokreślone                                                |
| <b>Charakterystyka cząstek:</b>                                                            | Nieokreślone                                                |

**9.2. Inne informacje** Niedostępne

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Nie przedstawia znacznego ryzyka reaktywności, samoistnie lub w kontakcie z wodą.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Dobra stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU

**Wersja:** 1

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieoczekiwane w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ekstremalnie wysokich temperatur.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnie stężonymi kwasami, zasadami lub czynnikami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie oczekuje się.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Niniejsza mieszanka nie została przetestowana jako całość pod kątem wpływu na zdrowie. Wpływ na zdrowie został oszacowany w oparciu o metody określone w Rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

|                                                                         |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toksyczność ostra:</b>                                               | W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| Toksyczność ostra – droga pokarmowa                                     | >5000                                                                     |
| Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę                             | Nie dotyczy                                                               |
| Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe                               | Niedostępne.                                                              |
| <b>działanie żrące/drażniące na skórę:</b>                              | W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</b>            | W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b>               | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1                     |
| <b>działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</b>                        | W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>rakotwórczość:</b>                                                   | W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>szkodliwe działanie na rozrodczość:</b>                              | W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:</b> | W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:</b>  | W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| <b>zagrożenie spowodowane aspiracją:</b>                                | W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |

### Informacje o niebezpiecznych składnikach w mieszance

Nie dotyczy

Odniesić się do Rozdziałów 2 i 3 zawierających dodatkowe informacje.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU

**Wersja:** 1

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność** Niedostępne.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Niedostępne.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji** Niedostępne.

**12.4. Mobilność w glebie** Niedostępne.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Niniejsza substancja nie odpowiada kryteriom dotyczącym PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem REACH, załącznik XIII.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie dotyczy

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania** Niedostępne.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wyrzucać do systemów kanalizacyjnych ani do środowiska naturalnego. Puste kontenery należy zawieźć do atestowanego punktu utylizacji odpadów w celu poddania ich recyklingowi lub usunięciu.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                                                   | 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Sub-ryzyko: | 14.4. Grupa pakowania |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| <b>Przepisy modelowe ONZ</b>                                      | Niesklasyfikowany                           | -                                    | -                                        | -           | -                     |
| <b>Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (ang. IMDG)</b> | Niesklasyfikowany                           | -                                    | -                                        | -           | -                     |
| <b>ADR, RID, AND</b>                                              | Niesklasyfikowany                           | -                                    | -                                        | -           | -                     |
| <b>Instrukcje techniczne ICAO</b>                                 | Niesklasyfikowany                           | -                                    | -                                        | -           | -                     |

**14.5. Zagrożenia dla środowiska** Transport substancji niezagrażający środowisku naturalnemu.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Brak dodatków

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Niesklasyfikowany

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE REACH Nr 1907/2006

**Produktu:** V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU

**Wersja:** 1

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Nr referencyjny karty charakterystyki:: SD-000037S

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego niniejszego produktu.

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Limity stężenia w %:** SS 1=33.33%

**Suma wartości ułamkowych:** SS 1=3.00

#### Kluczowe dane do rewizji:

Nie dotyczy

#### Klucz do skrótów:

| Skrót         | Znaczenie                                                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2  | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2                                                                           |
| H317          | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                                                               |
| H319          | Działa drażniąco na oczy.                                                                                                                              |
| P261          | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.                                                                                            |
| P264          | Dokładnie umyć po użyciu.                                                                                                                              |
| P272          | Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.                                                                                      |
| P280          | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                |
| P302/352      | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.                                                                                        |
| P305/351/338  | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P333/313      | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                               |
| P337/313      | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                           |
| P363          | Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.                                                                                                  |
| P501          | Zawartość/pojemnik usuwać do: zatwierdzone składowisko.                                                                                                |
| Skin Sens. 1B | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B                                                                                                 |

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa są według posiadanej przez nas wiedzy zgodne z prawdą i dokładne, lecz jak wszystkie dane, instrukcje, zalecenia i/lub sugestie nie są objęte gwarancją.