



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

## 1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

### Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa:

**VENT GEL – CAR GEL****VENT GEL – WILDBERRIES**

Zastosowanie produktu:

Odświeżacz powietrza. Zawieszka żelowa.

### Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent:

**Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp. k.**

Adres:

Aleja Wojska Polskiego 2C, 62-800 Kalisz, Polska

Telefon/Fax:

+ 48 62 760 07 00 / +48 62 760 07 59

**Tel. alarmowy**

112 lub + 48 62 760 07 00 (czynny w godzinach 8 – 16)

**Adres osoby odpowiedzialnej za kartę**

biuro@theta-doradztwo.pl

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### Zagrożenia dla człowieka

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Inne zagrożenia

Nie ma.

## 3. Skład i informacja o składnikach \*

| Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń           | Numer CAS  | Numer WE  | Symbole niebezpieczeństwa                            |
|-----------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------------|
| benzoesan benzylu 1 - 10%                                 | 120-51-4   | 204-402-9 | <b>Xn</b> R: 22                                      |
| octan 2-tert-butylocykloheksylu 1 – 5%                    | 88-41-5    | 201-828-7 | <b>N</b> R:51/53                                     |
| 2-etylo-3-hydroksy-4-piron 1 - 5%                         | 4940-11-8  | 225-582-5 | <b>Xn</b> R: 22                                      |
| d-limonene 1 - 5%                                         | 5989-27-5  | 227-813-5 | R:10; <b>Xi</b> R: 38; R: 43; <b>N</b> R:50/53       |
| heksametyleno diizocyjanian, oligomery 1 - 5%             | 28182-81-2 | 500-060-2 | R: 43                                                |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu < 2%                      | 77-83-8    | 201-061-8 | R: 52/53                                             |
| octan etylu < 1%                                          | 141-78-6   | 205-500-4 | <b>F</b> R: 11; <b>Xi</b> R: 36; R: 66; R: 67        |
| undekan-4-olid < 1%                                       | 104-67-6   | 203-225-4 | <b>N</b> R: 51/53                                    |
| trans-beta-damascone < 1%                                 | 23726-91-2 | 245-842-1 | R: 43                                                |
| undekan-4-olid < 1%                                       | 104-67-6   | 203-225-4 | <b>N</b> R: 51/53                                    |
| 4-(2,6,6-trimetylocykloheks-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on < 1% | 14901-07-6 | 238-969-9 | <b>N</b> R:51/53                                     |
| ionon < 1%                                                | 8013-90-9  | 232-396-8 | <b>N</b> R:51/53                                     |
| heksanian allilu < 1%                                     | 123-68-2   | 204-642-4 | <b>Xn</b> R:21/22; <b>Xi</b> R: 38; <b>N</b> R:51/53 |

Pełen tekst zwrotów R przytoczony został w punkcie 16.

\* Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego, ponieważ podlegają przepisom okresu przejściowego zgodnie z rozporządzeniem REACH.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **WILDBERRIES**

Producent: Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp.k.

Telefon/Fax:

+48 62 760 07 00/+48 62 760 07 59

Adres: Aleja Wojska Polskiego 2C, 62-800 Kalisz, Polska

Data wystawienia:

23.09.2010 r.

### 4. Pierwsza pomoc

#### W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przebrać zanieczyszczone miejsca dużą ilością wody z mydłem. Skonsultować się z lekarzem.

#### W kontakcie z oczami

Przemywać wodą przynajmniej przez 15 minut. Powieki trzymać szeroko rozwarte. Chronić niepodrażnione oko. Wyjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku spożycia

Przebrać usta wodą. Podać poszkodowanemu do picia wodę. Zasięgnąć porady lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

#### W przypadku narażenia drogą oddechową

W przypadku narażenia przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, rozpylony strumień wody, dwutlenek węgla [CO<sub>2</sub>].

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

#### Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania.

#### Uwagi dodatkowe

Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.



### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### Indywidualne środki ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Usunąć źródła ognia i zapłonu. Patrz także pkt 8 Karty.

#### Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników i cieków wodnych ani do kanalizacji. W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze.

#### Metody oczyszczania/wchłaniania

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

#### Postępowanie z preparatem

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

#### Magazynowanie

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach, w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Trzymać z dala od źródeł ognia i ciepła. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt.

#### Specyficzne zastosowania

Odświeżacz powietrza. Zawieszka żelowa.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **WILDBERRIES**  
 Producent: Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp.k. Telefon/Fax: +48 62 760 07 00/+48 62 760 07 59  
 Adres: Aleja Wojska Polskiego 2C, 62-800 Kalisz, Polska Data wystawienia: 23.09.2010 r.

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

#### Wartości graniczne narażenia

| Specyfikacja               | NDS                   | NDSch                 | NDSP | DBS |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|------|-----|
| octan etylu [CAS 141-78-6] | 200 mg/m <sup>3</sup> | 600 mg/m <sup>3</sup> | —    | —   |

#### Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Pracować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą, po pracy i po każdym narażeniu należy dokładnie umyć ręce.



Ochrona rąk i ciała – zalecane rękawice ochronne w przypadku zagrożenia zanieczyszczenia rąk i ciała.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu – nie jest wymagana.

Ochrona dróg oddechowych – nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645 wraz z późn. zmianami).

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

#### Informacje ogólne

stan skupienia/postać: żel  
 barwa: czerwona  
 zapach: charakterystyczny

#### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH: nie dotyczy  
 temperatura wrzenia: nie dotyczy  
 temperatura zapłonu: brak danych  
 palność: nie jest łatwopalny  
 właściwości wybuchowe: nie posiada  
 właściwości utleniające: brak danych  
 prężność par (kPa): brak danych  
 gęstość względna: brak danych  
 rozpuszczalność w wodzie: nie rozpuszcza się

### 10. Stabilność i reaktywność

#### Warunki, których należy unikać

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i użytkowania produkt jest stabilny (patrz także pkt 7). Unikać źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia.

#### Czynniki, których należy unikać

Unikać silnych substancji utleniających.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **WILDBERRIES**

Producent: Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp.k.

Telefon/Fax:

+48 62 760 07 00/+48 62 760 07 59

Adres: Aleja Wojska Polskiego 2C, 62-800 Kalisz, Polska

Data wystawienia:

23.09.2010 r.

### 11. Informacje toksykologiczne

#### Toksyczność preparatu

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych toksykologicznych. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

### 12. Informacje ekologiczne

#### Ekotoksyczność komponentów

d-limonene

Toksyczność dla rozwielitki EC<sub>50</sub>

0,421 mg/dm<sup>3</sup>/48h/ Daphnia magna

(metoda: US EPA, 1990b)

Toksyczność dla ryb LC<sub>50</sub>

0,702 mg/dm<sup>3</sup>/96h/ Pimephales promelas

(metoda: US EPA, 1990b)

#### Ekotoksyczność

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności preparatu.

#### Mobilność

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie.

#### Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

#### Zdolność do akumulacji

Brak danych.

#### Inne szkodliwe skutki działania

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### Dodatkowe informacje

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

### 13. Postępowanie z odpadami

#### Zalecenia dotyczące preparatu

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji.

#### Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami. Zanieczyszczone opakowania potraktować jak sam produkt.

### 14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest niebezpieczny podczas transportu.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



Xi

DRAŻNIĄCY



N

NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

#### Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: heksametyleno diizocyjanian, oligomery, d-limonene.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

|                 |                                                  |                   |                                   |
|-----------------|--------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Nazwa handlowa: | <b>WILDBERRIES</b>                               |                   |                                   |
| Producent:      | Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp.k.        | Telefon/Fax:      | +48 62 760 07 00/+48 62 760 07 59 |
| Adres:          | Aleja Wojska Polskiego 2C, 62-800 Kalisz, Polska | Data wystawienia: | 23.09.2010 r.                     |

### Określenia rodzaju zagrożenia

- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z preparatem

- S2 Chronić przed dziećmi.  
S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.  
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

### Zastosowane przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami). Tekst jednolity (Dz. U. Nr 152, poz. 1222).  
Rozporządzenie MZ z dnia 08 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).  
Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zmianami).  
Rozporządzenie MZ z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).  
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zmianami).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 27, poz. 162).  
Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zmianami).  
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn.zm.).  
Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).  
Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr. 28, poz.145.)  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).

### Inne zastosowane przepisy

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE.  
**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.  
**67/548/EEG** Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.  
**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.  
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.  
**2006/12/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.  
**91/689/EEG** Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.  
**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

## 16. Inne informacje

### Pełen tekst zwrotów R z punktu 3

- R10 Produkt łatwopalny.  
R11 Produkt wysoce łatwopalny.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

|                 |                                                  |                   |                                   |
|-----------------|--------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Nazwa handlowa: | <b>WILDBERRIES</b>                               |                   |                                   |
| Producent:      | Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp.k.        | Telefon/Fax:      | +48 62 760 07 00/+48 62 760 07 59 |
| Adres:          | Aleja Wojska Polskiego 2C, 62-800 Kalisz, Polska | Data wystawienia: | 23.09.2010 r.                     |

- R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Dodatkowe informacje

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

|       |                                                |
|-------|------------------------------------------------|
| NDS   | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                |
| NDSch | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe       |
| NDSP  | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe       |
| DBS   | Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym |

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Data wystawienia:          | 08.05.2009 r.                                              |
| Data aktualizacji:         | 23.09.2010 r.                                              |
| Wersja:                    | 1.2/PL                                                     |
| Zmiany:                    | punkt: 1,15,16.                                            |
| Osoba sporządzająca kartę: | mgr inż. Anna Piątkowska (na podstawie danych producenta). |

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne, na zlecenie **Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp. k.**