



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

#### Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **SENSO DELUXE - CITRUS DREAM**

Zastosowanie produktu: Żelowy odświeżacz powietrza.

#### 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

Produkt drażniący. Działa drażniąco na skórę. 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                              |
|---|-------------|-----------|--|
| d-limonene 8 - 12%                              | 5989-27-5   | 227-813-5 | R: 10; Xi R: 38; R: 43; N R: 50/53                     |
| octan 2-tert-butylocykloheksylu 2 - 4%          | 88-41-5     | 201-828-7 | N R: 51/53   |
| heksametyleno diizocyjanian, oligomery 1 - 5%   | 28182-81-2  | 500-060-2 | R: 43  |
| dekanal < 2%                                    | 112-31-2    | 203-957-4 | <b>Xi</b> R: 38; R: 52/53                              |
| undekan-4-olid < 2%                             | 104-67-6    | 203-225-4 | <b>N</b> R: 51/53                                      |
| oktanal < 2%                                    | 124-13-0    | 204-683-8 | <b>Xi</b> R: 36/38; R: 52/53                           |
| heksanian allilu < 2%                           | 123-68-2    | 204-642-4 | <b>Xi</b> R: 38; <b>Xn</b> R: 21/22; <b>N</b> R: 51/53 |
| dimetylooktadienal; kwas izomeryzowany < 2%     | 147060-73-9 | —         | <b>F</b> R: 11; <b>Xi</b> R: 38; R: 52/53              |
| octan cytronellylu < 0,5%                       | 150-84-5    | 205-775-0 | <b>Xi</b> R: 38; Xi R: 51/53                           |
| 7-metylo-3-metylookta-1,6-dien < 0,5%           | 123-35-3    | 204-622-5 | R:10; R: 43; <b>N</b> R: 50/53; <b>Xn</b> R:65         |
| dimetylocykloheks-3-ene-1-karbaldehyd < 0,5%    | 27939-60-2  | 248-742-6 | <b>Xi</b> R: 36/38; R: 43; R: 52/53                    |
| pin-2(10)-en < 0,5%                             | 127-91-3    | 204-872-5 | R: 43; <b>Xn</b> R: 65; <b>N</b> R: 50/53              |
| pin-2(3)-en < 0,5%                              | 80-56-8     | 201-291-9 | R:10; R: 43; <b>Xn</b> R:65; <b>N</b> R:50/53          |

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: **SENSO DELUXE - CITRUS DREAM**

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: 04.07.2009 r.

### 4. Pierwsza pomoc

#### W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przemyć zanieczyszczone miejsca dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

#### W kontakcie z oczami

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

#### W przypadku spożycia

Przemyć 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

Żelowy odświeżacz powietrza.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **SENSO DELUXE - CITRUS DREAM**  
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: 04.07.2009 r.

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

#### Wartości graniczne narażenia

Produkt nie posiada w swoim składzie komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy.

#### 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 czyszczenie.

#### 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:                 | pomarańczowa      |
| zapach:                | charakterystyczna |

#### 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  |
| współczynnik podziału n-oktanol/woda: | brak danych         |
| lepkość:                              | nie dotyczy         |
| szybkość parowania:                   | brak danych         |

### 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 ognia i bezpośredniego nasłonecznienia.

#### Czynniki, których należy unikać

Unikać silnych środków utleniających.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **SENSO DELUXE - CITRUS DREAM**  
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: 04.07.2009 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

|  |  |
|--|--|
| <u>d-limonene</u>                            |  |
| 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) |
| <u>pin-2(10)-en</u>                          |  |
| Toksyczność dla ryb LC <sub>50</sub>         | 0,50 mg/dm <sup>3</sup>  |
| Toksyczność dla alg IC <sub>50</sub>         | 1,25 mg/dm <sup>3</sup>  |
| <u>pin-2(3)-en</u>                           |  |
| Toksyczność dla ryb LC <sub>50</sub>         | 0,80 mg/dm <sup>3</sup>  |
| Toksyczność dla alg IC <sub>50</sub>         | 1,44 mg/dm <sup>3</sup>  |

#### Ekotoksyczność

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

#### Mobilność

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie i słabo rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.

#### 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

#### Transport lądowy ADR/RID

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Klasa            | 9   |  |
| Numer UN         | 3077  |   |
| Grupa opakowań   | III   |   |
| Nazwa przewożowa | <b>MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.</b> [mieszanina substancji zapachowych] |   |

Ze względu na wielkość opakowania transport na zasadach wyłączenia zgodnie z LQ27.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **SENSO DELUXE - CITRUS DREAM**  
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: 04.07.2009 r.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



**Xi**

**DRAŻNIĄCY**



**N**

**NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA**

#### Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: d-limonene, heksametyleno diizocyjanian, oligomery.

#### Określenia rodzaju zagrożenia

R38 Działa drażniąco na skórę.  
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.  
S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.  
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę  
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).  
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 opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).  
Rozporządzenie MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588).  
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 16.01.2009 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 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zmianami).  
Rozporządzenie MOŚ z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).  
Rozporządzenie MGIP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 wraz z późn. zmianami).  
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 rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.  
**67/548/EWG** 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **SENSO DELUXE - CITRUS DREAM**  
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: 04.07.2009 r.

### 16. Inne informacje

#### Pełen tekst zwrotów R z punktu 3

- R10 Produkt łatwopalny.
- R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- 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.

Data wystawienia: 18.05.2009 r.  
Data aktualizacji: 04.07.2009 r.  
Wersja: 1.1/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.**