



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

#### Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **LEMON [głośnik, koło]**

Charakterystyka produktu: 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](mailto:biuro@theta-doradztwo.pl)

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### Zagrożenia dla człowieka

Produkt działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

#### Zagrożenia 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 10 - 20%	5989-27-5	227-813-5	<b>Xi</b> R:38; R:43; <b>N</b> R:50/53
linalol 5 – 10%	78-70-6	201-134-4	<b>Xi</b> R:38
terpinolen 1 – 5%	586-62-9	209-578-0	<b>Xn</b> R:65; <b>N</b> R:51/53
cytral 1 – 5%	5392-40-5	226-394-6	<b>Xi</b> R:38; R:43
dekanal 1 – 5%	112-31-2	203-957-4	<b>Xi</b> R:38
oktanal 1 – 5%	124-13-0	204-683-8	R:10; <b>Xi</b> R:36/38
octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metano-1H-indolu 1 – 5%	54830-99-8	259-367-2	R:52/53
geraniol 1 – 5%	106-24-1	203-377-1	<b>Xi</b> R:38; R:43
nonanal 1 – 5%	124-19-6	204-688-5	<b>Xi</b> R:38; R:52/53
nerol 1 – 5%	106-25-2	203-378-7	<b>Xi</b> R:38
heksanolan allilu 0,1 – 1%	123-68-2	204-642-4	<b>Xn</b> R:21/22; <b>N</b> R:51/53
eter etylowo 2-naftalowy 0,1 – 1%	93-18-5	202-226-7	<b>N</b> R:51/53
octan cytronellylu 0,1 – 1%	150-84-5	205-775-0	<b>Xi</b> R:38; <b>N</b> R:51/53
beta-pinen 0,1 – 1%	127-91-3	204-872-5	R:43; <b>Xn</b> R:65; <b>N</b> R:50/53
P-cymen 0,1 – 1%	99-87-6	202-796-7	R:10; <b>Xn</b> R:65; <b>N</b> R:51/53
myrcene 0,1 – 1%	123-35-3	204-622-5	R:10; R:43; <b>Xn</b> R:65; <b>N</b> R:50/53
cytronellal 0,1 – 1%	106-23-0	203-376-6	<b>Xi</b> R:38; R:43; <b>N</b> R:51/53

*Pełen tekst zwrotów R przytoczony został w punkcie 16 karty.*

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **LEMON [głośnik, koło]**

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 aktualizacji: 04.07.2009 r.

### 4. Pierwsza pomoc

#### **Uwagi ogólne**

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

#### **W kontakcie ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przemyć 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**

Narażenie tą drogą zwykle nie występuje. Jednak w przypadku narażenia 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**

Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. 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.

#### **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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **LEMON [głośnik, koło]**

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 aktualizacji: 04.07.2009 r.

### Specyficzne zastosowania

Odświeżacz powietrza.

## 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 oczyszczanie.*

### 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:

włóknina nasączona kompozycją zapachową

barwa:

charakterystyczna

zapach:

charakterystyczny

### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH:

brak danych

temperatura wrzenia:

brak danych

temperatura zapłonu:

64°C (dane dla kompozycji zapachowej)

palność:

brak danych

właściwości wybuchowe:

nie posiada

właściwości utleniające:

brak danych

prężność par (kPa):

brak danych

gęstość względna:

brak danych

rozpuszczalność w wodzie:

nie rozpuszczalna

współczynnik podziału n-oktanol/woda:

brak danych

lepkość:

brak danych

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).

### Czynniki, których należy unikać

Brak szczegółowych danych.

### Niebezpieczne produkty rozkładu

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **LEMON [głośnik, koło]**  
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 aktualizacji: 04.07.2009 r.

Nie są znane.

### 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

#### **Informacje ekologiczne**

Ekotoksyczność	brak danych
Mobilność	brak danych
Trwałość i zdolność do rozkładu	brak danych
Zdolność do akumulacji	brak danych
Inne szkodliwe skutki działania	produkt działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### **Dodatkowe informacje**

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

#### **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: d-limonene.

#### **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.
S61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **LEMON [głośnik, koło]**  
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 aktualizacji: 04.07.2009 r.

### 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.

## 16. Inne informacje

### Pełen tekst zwrotów R z punktu 3

R10 Produkt palny.  
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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa Handlowa: **LEMON [głośnik, koło]**  
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 aktualizacji: 04.07.2009 r.

Data wystawienia: 09.11.2007 r.  
Data aktualizacji: 04.07.2009 r.  
Wersja: 2.1/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.**