



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

## 1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

### Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **SENSO DELUXE - ZIELONE JABŁUSZKO**

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. 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
octan 2-tert-butylocykloheksylu 12 - 16%	88-41-5	201-828-7	<b>N</b> R:51/53
undekan-4-olid 1 - 5%	104-67-6	203-225-4	<b>N</b> R:51/53
heksametyleno diizocyjanian, oligomery 1 - 5%	28182-81-2	500-060-2	R: 43
heptanolan allilu < 1%	142-19-8	205-527-1	<b>Xn</b> R:21/22; <b>Xi</b> R:38; <b>N</b> R:50/53
salicylan amyli < 1%	2050-08-0	218-080-2	<b>N</b> R: 51/53
aldehyd $\alpha$ -heksylocynamonowy < 1%	101-86-0	202-983-3	R:43
limonen < 1%	138-86-3	205-341-0	R;10; <b>Xi</b> R:38; R:43; <b>N</b> R:50/53
octan (3-metylobutoksy)allilu < 1%	67634-00-8	266-803-5	<b>Xn</b> R:22; <b>Xi</b> R:38
malonian dietylu < 1%	105-53-3	203-305-9	<b>Xi</b> R:36

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.

## 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **SENSO DELUXE - ZIELONE JABŁUSZKO**  
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: 03.09.2009 r.

### 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.

### Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru wydziela tlenki węgla [CO, CO<sub>2</sub>].

### 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.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### Wartości graniczne narażenia

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **SENSO DELUXE - ZIELONE JABŁUSZKO**  
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: 03.09.2009 r.

### 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 przebiccia, 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 przebiccia 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:	żel
barwa:	zielona
zapach:	przyjemny

### 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

## 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.

## 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **SENSO DELUXE - ZIELONE JABŁUSZKO**  
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: 03.09.2009 r.

## 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)

\* dane dla substancji podobnej

### 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 przewozowa



**MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU,  
STAŁY, I.N.O.**[mieszanka substancji zapachowych]

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

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



**Xi DRAŻNIĄCY**



**N NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA**

### Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: limonene, aldehyd  $\alpha$ -heksylocynamonowy, heksametyleno diizocyjanian, oligomery.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **SENSO DELUXE - ZIELONE JABŁUSZKO**  
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: 03.09.2009 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.  
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 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 łatwopalny.  
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.  
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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa: **SENSO DELUXE - ZIELONE JABŁUSZKO**  
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: 03.09.2009 r.

### 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: 03.09.2009 r.  
Wersja: 1.0/PL  
Osoba sporządzająca kartę: mgr inż. Anna Piątkowska (na podstawie danych producenta).

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.**