

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
<b>DEO FRESH, DEO FRUIT</b>		
Data wydania: 10.05.2011	Data aktualizacji:	Strona/stron 1/7

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

<b>Nazwa produktu:</b>	DEO FRESH, DEO FRUIT
<b>Zastosowanie:</b>	Płynny myjący środek do mycia i usuwania nieprzyjemnych zapachów
<b>Producent:</b>	SUTTER Industries S. p.A.-15060 Borghetto Borbera (AL) Włochy tel.:+39 0268 101029
<b>Dystrybutor:</b>	NORDEN Sp. z o.o. ul. Półlanki 23, 30-740 Kraków tel.: 012 658 48 70 fax: 012 658 53 14 e-mail. norden@ post. pl

## 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Charakter chemiczny:** mieszanina związków organicznych i substancji pomocniczych

**Składniki stwarzające zagrożenie:**

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS	EINECS	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia (R)*
Sól potasowa	1-5	61789-30-8	263-049-9	---	R36/38
Ethyl Alkohol	1-5	64-17-5	200-578-6	----	R11

Perfumy: 5- chloro 2 methyl- 2H Isothiazol- 3- one, 2- methyl- 2H isothiazol- 3- one, limonene

Objaśnienie: T<sup>+</sup>= bardzo toksyczny, T= toksyczny, C= żrący, Xn= szkodliwy, Xi= drażniący, E= wybuchowy, O= utleniający, F<sup>+</sup>= skrajnie łatwopalny, F= wysoce łatwopalny, N= niebezpieczny dla środowiska

\*Pełne znaczenie symboli zagrożenia **R** z punktu 2 ujęto w punkcie 16

**Uwaga:** Symbole R odnoszą się do substancji 100 % a nie do jej stężenia w preparacie.

**Uwaga:** w skład preparatu również wchodzi; methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, coumarin, eugenol, alpha methyl ionone

## 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

<b>Preparat nie został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r.</b>	
<b>Zagrożenie pożarowe:</b>	pomijalne
<b>Zagrożenie toksykologiczne:</b>	pomijalne
<b>Zagrożenie ekotoksykologiczne:</b>	pomijalne

## 4. PIERWSZA POMOC

<b>Informacja ogólna</b>	
W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem i przekazać informacje zawarte w karcie-charakterystyce.	
<b>Połknięcie:</b>	
1.	W przypadku połknięcia przepłukać usta kilku - kilkunastokrotnie wodą. Podać do wypicia 2-3 szklanki wody. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem i zastosować jego zalecenia. Przekazać informacje zawarte w niniejszej karcie.
2.	Wykonać polecenia lekarza.
<b>Kontakt z oczami:</b>	
1.	Zdjąć szkła kontaktowe. Oczy należy natychmiast obficie przemywać tylko zimną wodą, starając się wywijać powieki.

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
<b>DEO FRESH, DEO FRUIT</b>		
Data wydania: 10.05.2011	Data aktualizacji:	Strona/stron 2/7

2.	W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	
1.	Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyszczyć mechanicznie skażoną skórę, przemywać wodą przez kilka - kilkanaście minut oraz wodą z łagodnym mydłem.
2.	W razie gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, zapewnić pomoc dermatologa.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Szczególne zagrożenia:</b>	Preparat jest trudnopalny. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem niebezpiecznych dla zdrowia człowieka gazów i aerozoli.
<b>Środki gaśnicze:</b>	W zależności od rodzaju i natury pożaru sąsiednich obiektów. Zagrożone pożarem obiekty pokryć pianą a w ostateczności intensywnie polewać wodą.
<b>Sprzęt ochronny strażaków:</b>	W przypadku pożaru w sąsiedztwie dużych ilości zgromadzonego preparatu – stosować normalne ubrania ochronne.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Zalecenia ogólne:</b>	W przypadku wydostania się większej ilości preparatu do środowiska, awarie szybko lokalizować i likwidować. Oczyszczony obszar przemyć wodą.
<b>Środki ochrony osobistej:</b>	Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą. Stosować ubrania robocze, gumowe rękawice z PCW, okulary ochronne w szczelnej obudowie.
<b>Zalecenia szczegółowe:</b>	Chronić kanalizację. W przypadku wydostania się preparatu do wód powierzchniowych lub podziemnych, ostrzec jej użytkowników. Zbieranie rozlanego preparatu dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą obojętnych chemicznie substancji absorbujących (sorbentów – piasek, ziemia, diatomit, wermikulit).

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

<b>Zapobieganie zatruciom:</b>	Nie sklasyfikowany jako substancja toksyczna. W przypadku narażenia patrz punkt 2.
<b>Magazynowanie:</b>	W oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, szczelnie zamkniętych, w magazynie cieczy szkodliwych, wyposażonym w instalację wentylacyjną, w miejscu chłodnym i suchym, na twardym podłożu. Opakowania chronić przed nagrzaniem. Nie dopuszczać do zmrożenia. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, używania otwartego ognia. Zapoznać się z treścią karty-charakterystyki.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Rozwiązania techniczne:** Ogólne – niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania preparatu chemicznych. Sprawna i wydajna wentylacja.

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
<b>DEO FRESH, DEO FRUIT</b>		
Data wydania: 10.05.2011	Data aktualizacji:	Strona/stron 3/7

### Ochrony osobiste:

<b>Ręce:</b>	Stosować rękawice ochronne z polichlorku winylu (PCW), tworzywa butylowego, nitylowego i in. Zapoznać się z instrukcją użycia rękawic, czasokresu ich stosowania, itp. Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała. <b>Uwaga:</b> podczas pracy w sąsiedztwie przedmiotów ostrokrawędziowych, może nastąpić uszkodzenie rękawic.
<b>Oczy:</b>	W razie zagrożenia okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami. W pobliżu stanowisk pracy zainstalować zdroiki z bieżącą wodą.
<b>Drogi oddechowe:</b>	nie dotyczy
<b>Skóra i ciało:</b>	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego). Fartuchy ochronne.
<b>Ochrony zbiorowe:</b>	Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych. Zdroiki w pobliżu stanowisk pracy.
<b>Inne informacje:</b>	<b>Higiena pracy:</b> Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### Normy ochronne:

**PN-EN 344:1996** - Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy. Zmiana A1

**PN-EN 166:2002 (U)** - Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

**PN-EN 374-3:2004 (U)** - Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów

**PN-EN 466:1998** - Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3)

### Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

**PN-86/Z-04050.01** - Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

**PN-Z-04008-7:2002** - Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

**Ocena narażenia:** Zgodnie z normami polskimi dot. poszczególnych składników produktu.

### Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m<sup>3</sup>) w środowisku pracy:

NDS, NDSch – nie ustanowiono

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

<b>Postać fizyczna:</b>	W warunkach normalnych ciecz
<b>Barwa:</b>	niebieska
<b>Zapach:</b>	Przyjemny kwiatowy
<b>Wartość pH preparatu nie rozcieńczonego:</b>	8-9/20°C
<b>Punkt zapłonu</b>	> 65°C
<b>Gęstość g/cm<sup>3</sup>(mieszanina):</b>	1,00 g/cm <sup>3</sup> /20°C
<b>Temperatura wrzenia :</b>	100 °C
<b>Temperatura wrzenia:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	nie dotyczy

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
<b>DEO FRESH, DEO FRUIT</b>		
Data wydania: 10.05.2011	Data aktualizacji:	Strona/stron 4/7

<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie dotyczy
<b>Zakres tworzenia z powietrzem mieszanin wybuchowych:</b>	nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	całkowicie rozpuszcza się w wodzie.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Stabilność i reaktywność:</b>	W warunkach prawidłowego przechowywania preparat jest stabilny chemicznie.
<b>Czynniki, których należy unikać:</b>	Unikać przemrożenia.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:</b>	brak
<b>Właściwości korozyjne:</b>	brak

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>Drogi narażenia:</b>	oczy	tak
	skóra	nie
	połknięcie	tak
	wdychanie par i aerozoli	nie

**Wdychanie par i aerozoli:** nie dotyczy

**Kontakt ze skórą:** Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienia i swędzenie.

**Kontakt z oczami:** Może powodować podrażnienie

**Połknięcie:** Połknięcie powoduje niesmak, wymioty. Może nastąpić zakłócenie w funkcjonowaniu organów wewnętrznych.

### Następstwa opóźnione i chroniczne:

<b>Uczulenie:</b>	nie dotyczy
<b>Nowotwory:</b>	nie dotyczy
<b>Mutagenność:</b>	nie dotyczy
<b>Działanie na rozrodczość:</b>	nie dotyczy
<b>Narkotyczne:</b>	nie dotyczy

Powtarzające się narażenia mogą spowodować dokuczliwe podrażnienie skóry oraz poważne uszkodzenia oczu.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Działanie toksyczne na organizmy wodne:** brak danych

Zgodnie z recepturą preparat nie zawiera chlorowcowęglowodorów (AOX).

**Mobilność:** preparat rozpuszcza się w wodzie.

**Stopień biodegradacyjności:** brak danych

**Stopień zagrożenia wód:** w normalnym użytkowaniu mały. Zrzut dużej ilości preparatu może spowodować śmierć organizmów wodnych, ze względu na zmianę pH wody.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Metody unieszkodliwiania:

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz. 1206).

### Zawartość opakowania wg:

**rodzaju 07 06 99** – inne nie wymienione odpady.

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
<b>DEO FRESH, DEO FRUIT</b>		
Data wydania: 10.05.2011	Data aktualizacji:	Strona/stron 5/7

**Sposób likwidacji D10** - Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.

**Opakowania wg:**

**rodzaju 15 01 02** - opakowania z plastiku

Nie wprowadzać do kanalizacji ani innych elementów środowiska.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

<b>A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)</b>	
<b>Klasa:</b>	-
<b>Grupa pakowania:</b>	-
<b>Ilości ograniczone:</b>	-
<b>Kod klasyfikacyjny:</b>	-
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia:</b>	-
<b>Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID):</b>	-
<b>B. Transport morski (IMDG)</b>	
<b>Klasa:</b>	-
<b>Grupa pakowania:</b>	-
<b>EmS – numer:</b>	-
<b>Zanieczyszczenie środowiska morskiego:</b>	<b>nie</b>
<b>Nalepka ostrzegawcza wg IMDG:</b>	-
<b>C. Transport lotniczy (IATA-DGR)</b>	
<b>Klasa:</b>	-
<b>Grupa pakowania:</b>	-
<b>Nalepka ostrzegawcza wg IATA:</b>	-

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat nie został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r.

**Informacje na etykietach:**

<b>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania</b>	
<b>Nie polykać</b>	
<b>S 2</b>	Chronić przed dziećmi.

**Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
<b>DEO FRESH, DEO FRUIT</b>		
Data wydania: 10.05.2011	Data aktualizacji:	Strona/stron 6/7

7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 83 poz. 544).
10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
11. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
13. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
14. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)
15. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162).
16. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2009r.
17. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

## 16. INNE INFORMACJE

<b>Znaczenie symboli zagrożenia z punktu 2</b>	
<b>R 22</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>R 36</b>	Działa drażniąco na oczy i skórę.
<b>Uwaga:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika preparatu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyka nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.</li> <li>▪ Produkt nie może być bez pisemnej zgody nie może być używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty-charakterystyki.</li> <li>▪ Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnienia lub gwarancji co do kompletności bądź szczególności odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.</li> <li>▪ na podstawie informacji i konsultacji uzyskanych od Zamawiającego oraz materiałów z własnej bazy danych</li> <li>▪ Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.</li> <li>▪ Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.</li> </ul>	
Punkty w których nastąpiły zmiany: - 15	