


<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
<b>COTTO FL 201 NEUTRO</b>		
Data wydania: 14.11.2006	Data aktualizacji: 25.10.2009	Strona/stron 1/9

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>Nazwa produktu:</b>	<b>COTTO FL 201 NEUTRO</b>
<b>Rodzaj produktu:</b>	<b>Impregnat w postaci ciekłego preparatu.</b>
<b>Zakres stosowania:</b>	<b>Zawodowy i konsumencki – woskowy impregnat do posadzek kamiennych oraz ceramicznych.</b>
<b>Producent:</b>	<b>SUTTER Industries S.p.A. 15060 Borghetto Borbera (AL), tel.: +39 0143/631.1 Niguarda Cf Granda Hosp Mediolan, Włochy telefon bezpieczeństwa: +39 02 66 101 029</b>
<b>Dystrybutor:</b>	<b>NORDEN Sp. z o.o. ul. Półnanki 23, 30-740 Kraków tel.: 012 658 48 70 fax: 012 658 53 14 e-mail: <a href="mailto:norden@post.pl">norden@post.pl</a></b>
<b>Telefon alarmowy:</b>	<b>0691 71 22 90, 012 658 48 70 – godz. 8.00 – 16.00 + 48 58 349 28 31, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11, + 48 22 619 66 54 wew. 1240 Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruc produktami biobójczymi.</b>

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

<b>Preparat został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.</b>		 <b>Xn- DRAŻNIĄCY</b>
<b>Zagrożenie pożarowe:</b>	Preparat ciekły, łatwopalny <b>R10</b> . Podczas stosowania mogą powstawać wybuchowe mieszaniny par preparatu z powietrzem. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem szkodliwych gazów i aerozoli.	
<b>Zagrożenie toksykologiczne:</b>	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia <b>R65</b> . Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry <b>R66</b> .	
<b>Zagrożenie ekotoksykologiczne:</b>	Pomijalne przy przestrzeganiu zasad prawidłowego stosowania	

## 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Charakter chemiczny:** mieszanina wosków naturalnych w rozpuszczalniku organicznym.

**Składniki stwarzające zagrożenie:**

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)*
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa). Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem. (zawiera <0,1 % benzenu)	>30	64742-48-9	265-150-3	NOTA H, NOTA P Xn	10-65-66
Objaśnienie: T <sup>+</sup> = bardzo toksyczny, T= toksyczny, C= żrący, Xn= szkodliwy, Xi= drażniący, E= wybuchowy, O= utleniający, F <sup>+</sup> = skrajnie łatwo palny, F= wysoce łatwo palny, N= niebezpieczny dla środowiska					
*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia <b>R z punktu 2</b> ujęto w punkcie 16					
<b>Uwaga:</b> Zwroty R odnoszą się do substancji 100 % a nie do jej stężenia w preparacie.					

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14 grudnia .2004 r.	
<b>COTTO FL 201 NEUTRO</b>		
Data wydania: 14.11.2006	Data aktualizacji: 25.10.2009	Strona/stron 2/9

#### 4. PIERWSZA POMOC

<p><b>Uwaga:</b> W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego składnikami preparatu środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym i przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyce. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.</p>
<p><b>Następstwa wdychania:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.</li> <li>2. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen - najlepiej jeśli tego dokona osoba przeszkolona. Chronić przed utratą ciepła.</li> <li>3. Zapewnić pomoc lekarską.</li> </ol>
<p><b>Następstwa połknięcia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku samoczynnego wystąpienia wymiotów, ułożyć głowę tak, aby nie dopuścić do zachłyśnięcia. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.</li> <li>2. W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.</li> </ol>
<p><b>Kontakt z oczami:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usunąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Przykryć oczy jałowym opatrunkiem.</li> <li>2. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.</li> </ol>
<p><b>Kontakt ze skórą:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić mechanicznie zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. Nie używać jakichkolwiek rozpuszczalników lub rozcieńczalników.</li> <li>2. W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.</li> </ol>

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Zagrożenia pożarowe:</b>	Preparat ciekły, łatwopalny. Podczas stosowania mogą powstawać wybuchowe mieszaniny par preparatu z powietrzem. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem szkodliwych gazów i aerozoli.
<b>Środki gaśnicze:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• piana gaśnicza (odporną na alkohol),</li> <li>• proszek gaśniczy,</li> <li>• piasek,</li> <li>• ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).</li> </ul>
<b>Gaszenie pożaru:</b>	<b>Uwaga:</b> Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu. Opary strącać mgłą wodną. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.
<b>Sprzęt ochronny strażaków:</b>	Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe. Eksplodyometr.
<b>Produkty spalania:</b>	Czarne dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu.
<b>Uwaga dodatkowa:</b>	W wyniku podgrzewania produktu wytwarzają się mieszaniny wybuchowe.

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14 grudnia .2004 r.	
<b>COTTO FL 201 NEUTRO</b>		
Data wydania: 14.11.2006	Data aktualizacji: 25.10.2009	Strona/stron 3/9

	Do zbierania rozlanej cieczy używać materiały absorbujące. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i grunt przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.
--	---

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Środki ochrony osobistej:</b>	Ubrania robocze ze zwartej tkaniny. Stosować rękawice ochronne z tworzywa butylowego do łokcia. ochrony dróg oddechowych (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowy i literą A).
<b>Metody czyszczenia:</b>	Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, zabezpieczyć uszkodzone opakowania, na drodze przemieszczającego się preparatu sypać tamy. Stosować obojętne materiały absorbujące (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Do czyszczenia stosować detergenty. Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.
<b>Zabezpieczenie środowiska:</b>	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakichkolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.
<b>Metody utylizacji:</b>	Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

<b>Postępowanie z preparatem:</b>	Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać lekarstw, unikać bezpośrednich kontaktów z preparatem, unikać wdychania par i aerozoli, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej. Pary są cięższe od powietrza i przemieszczają się ku ziemi oraz do dolnych partii pomieszczeń. Mogą wytwarzać z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
<b>Zalecenia szczególne dotyczące stosowania:</b>	Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania. Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania i obuwie zaś podłóże powinno mieć własności przewodzące. (szczegółowe dane w p.8).
<b>Magazynowanie:</b>	Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem). Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowości. Używać tylko narzędzi nie wywołujących isker. Przechowywać w fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Magazyny muszą być suche, przystosowane do przechowywania produktów łatwopalnych, w pojemnikach pod ciśnieniem. Podłóże wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego nie dopuszczające do swobodnego przemieszczania się rozlanego na podłóże preparatu.

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14 grudnia .2004 r.	
<b>COTTO FL 201 NEUTRO</b>		
Data wydania: 14.11.2006	Data aktualizacji: 25.10.2009	Strona/stron 4/9

	<p>Przechowywać w chłodzie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Zakres temperatury magazynowania: 5 – 30°C. Nie przechowywać z kwasami, alkaliami i czynnikami utleniającymi. Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania. <b>Uwaga:</b> Stosować się do zaleceń ujętych w karcie-charakterystyce.</p>
<b>Metody postępowania z odpadami:</b>	<p>Za odpad można uznać preparat, który w żadnej postaci nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy preparat odstawiany jest do uprawnionych przedsiębiorstw.</p>

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Rozwiązania techniczne:** ogólne - niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania preparatów szkodliwych, łatwopalnych.

### Osobiste wyposażenie ochronne:

<b>Ręce:</b>	<p>Stosować rękawice ochronne z tworzywa butylowego, do łokcia. 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.</p>
<b>Oczy:</b>	<p>Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych). W pobliżu stanowisk pracy zainstalować myjki z bieżącą wodą.</p>
<b>Drogi oddechowe:</b>	<p>Ochrony dróg oddechowych, w przypadku pracy w atmosferze z ponadnormatywnymi stężeniami składników preparatu - z filtrem par oznaczonym kolorem brązowy i literą A2.</p>
<b>Skóra i ciało:</b>	<p>Antystatyczne ubrania ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego). Fartuchy ochronne. Buty z tworzywa butylowego.</p>

### Ogólne środki ochrony:

<b>Ochrony zbiorowe:</b>	<p>Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych. Zdroiki w pobliżu stanowisk pracy. Wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą tam, gdzie występuje możliwość pojawienia się wybuchowych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z preparatu.</p>
<b>Higiena pracy:</b>	<p>Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. 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.</p>

### Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy poszczególnych składników :

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14 grudnia .2004 r.	
<b>COTTO FL 201 NEUTRO</b>		
Data wydania: 14.11.2006	Data aktualizacji: 25.10.2009	Strona/stron 5/9

Nr CAS	Składnik	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )
64742-48-9	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa). Niskowrzęca frakcja naftowa obrabiana wodorem. (zawiera <0,1 % benzenu)	300	900

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

INFORMACJE OGÓLNE	
Postać fizyczna:	W warunkach normalnych płynna ciecz.
Barwa:	Żółtawa.
Zapach:	Kwiatowy.
WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA	
Wartość pH:	Nie dotyczy.
Gęstość:	0,79 g/cm <sup>3</sup> /20°C
Gęstość par:	Brak danych.
Prężność par:	0,2 kPa
Zakres temperatury wrzenia:	145-200°C
Temperatura zapłonu:	36°C
Temperatura samozapłonu:	> 200 °C
Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:	Brak danych.
Rozpuszczalność:	Preparat nie rozpuszcza się w wodzie; miesza się z większością rozpuszczalników organicznych.
Lepkość/23°C:	Brak danych.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność i reaktywność:	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
Sytuacje, których należy unikać:	Unikać kontaktów ze źródłami ciepła >50°C, otwartymi płomieniami, silnymi czynnikami utleniającymi.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla, czarne, gęste dymy.
Zagrożenie polimeryzacją:	Nie występuje
Właściwości korozyjne:	Brak.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Drogi narażenia:** wdychanie, połknięcie, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

**Informacje dotyczące toksyczności ostrej:** brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących całości preparatu.

Działanie miejscowe:	
Kontakt ze skórą:	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Kontakt powierzchni skóry z preparatem może wywołać swędzenie.
Kontakt z oczami:	W wyniku kontaktu z cieczą lub parami może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.
Wdychanie par/aerozolu:	Powoduje podrażnienie górnych dróg układu oddechowego, duszności, kaszel.

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14 grudnia .2004 r.	
<b>COTTO FL 201 NEUTRO</b>		
Data wydania: 14.11.2006	Data aktualizacji: 25.10.2009	Strona/stron 6/9

<b>Pożknięcie:</b>	<b>Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku pożknięcia</b> Wystąpią podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka.
--------------------	---

#### 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


## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>Ekotoksyczność:</b>	Brak danych.
<b>Mobilność:</b>	Brak danych.
<b>Stopień biodegradacyjności:</b>	Brak danych.
<b>Bioakumulacyjność:</b>	Brak danych.
<b>Stopień zagrożenia wód:</b>	W normalnym użytkowaniu mały.
<b>AOX:</b>	Zgodnie z recepturą preparat nie zawiera chlorowcowęglowodorów.
<b>Inne:</b>	Zalecana ostrożność w postępowaniu z preparatem.



## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>Metody unieszkodliwiania:</b>		
Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) z późniejszymi zmianami oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206),		
<b>Zawartość opakowania wg:</b>		
<b>rodzaju</b>	<b>07 07 04</b>	inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste,
<b>Opakowania wg:</b>		
<b>rodzaju</b>	<b>15 01 02</b>	opakowania z tworzyw sztucznych,
<b>rodzaju</b>	<b>15 01 04</b>	opakowania z metalu,
<b>Sposób likwidacji</b> - termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.		
Nie wprowadzać do środowiska.		
Nie mieszać z innymi odpadkami.		

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

<b>A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)</b>	
<b>UN 1268 DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ I.N.O.</b>	
<b>Klasa:</b>	<b>3</b>
<b>Grupa pakowania:</b>	<b>III</b>
<b>Kod klasyfikacyjny:</b>	<b>F1</b>
<b>Ilości ograniczone:</b>	<b>LQ6</b>
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia:</b>	<b>30</b>
<b>Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID):</b>	


<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14 grudnia .2004 r.	
<b>COTTO FL 201 NEUTRO</b>		
Data wydania: 14.11.2006	Data aktualizacji: 25.10.2009	Strona/stron 7/9

<b>B. Transport morski (IMDG)</b>	
<b>UN 1268 DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ I.N.O.</b>	
<b>Klasa:</b>	<b>3</b>
<b>Grupa pakowania:</b>	<b>III</b>
<b>EmS – numer:</b>	<b>3-07</b>
<b>Zanieczyszczenie środowiska morskiego:</b>	<b>tak</b>
<b>Nalepka ostrzegawcza wg IMDG:</b>	
<b>C. Transport lotniczy (IATA-DGR)</b>	
<b>UN 1268 DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ I.N.O.</b>	
<b>Klasa:</b>	<b>3</b>
<b>Grupa pakowania:</b>	<b>III</b>
<b>Nalepka ostrzegawcza wg IATA:</b>	

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.

Na etykietach należy umieścić następujące informacje:

<b>Symbole ostrzegawcze na opakowaniach jednostkowych:</b>	 <b>Xn</b>
<b>Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych:</b>	<b>Preparat szkodliwy. Łatwopalny.</b>
<b>Zwroty określające rodzaj zagrożenia</b>	
<b>R 10</b>	Produkt łatwopalny.
<b>R 65</b>	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
<b>R 66</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
<b>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania</b>	
<b>S 2</b>	Chronić przed dziećmi
<b>S 13</b>	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
<b>S 20</b>	Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.
<b>S 26</b>	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
<b>S 46</b>	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

### PRZEPISY PRAWNE

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)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.)
3. 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.)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1278/2008 (GHS) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2).
5. 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).

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
<b>COTTO FL 201 NEUTRO</b>		
Data wydania: 14.11.2006	Data aktualizacji: 25.10.2009	Strona/stron 8/9

6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 128 poz. 1348).
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r 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 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm).
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
12. 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.
13. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.).
14. 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).
15. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2009r.
16. 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.).
17. 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.).
18. 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)
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów odpowiedzialnych za zgłaszanie zatruc (DZ.U. Nr 161, poz. 1143).
21. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
22. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.
23. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).

## 16. INNE INFORMACJE

<b>Znaczenie zwrotów zagrożenia R z punktu 2</b>	
<b>R 10</b>	Produkt łatwopalny
<b>R 65</b>	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
<b>R 66</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### Normy na sprzęt ochronny:

<b>PN-EN 141:2002</b>	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie;
<b>PN-EN 344:1996</b>	Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy. Zmiana A1;
<b>PN-EN 166:2002 (U)</b>	Ochrona indywidualna oczu. Wymagania;
<b>PN-EN 374-3:2004</b>	Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Wyznaczanie odporności

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14 grudnia .2004 r.	
<b>COTTO FL 201 NEUTRO</b>		
Data wydania: 14.11.2006	Data aktualizacji: 25.10.2009	Strona/stron 9/9

<b>(U)</b>	na przenikanie chemikaliów;
<b>PN-EN 466:1998</b>	Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);

### **Powietrze na stanowiskach pracy**

<b>PN-EN 1540:2004</b>	Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia
<b>PN-EN 689:2002</b>	Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

**Ocena narażenia:** Zgodnie z normami polskimi dotyczącymi poszczególnych składników preparatu.

<p><b>Uwaga:</b></p> <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 charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.</li> <li>▪ Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty charakterystyki.</li> <li>▪ Karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.</li> <li>▪ Kartę wykonano w Przedsiębiorstwie EKOS S.C. 80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209, tel/fax: (0-58)305-37-46, <a href="http://www.ekos.gda.pl">www.ekos.gda.pl</a> e-mail: <a href="mailto:ekos@ekos.gda.pl">ekos@ekos.gda.pl</a> 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

\* \* \* \* \*