


<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>NDO DES</b>		
Data wydania: 09.12.2002	Data aktualizacji: 2010.02.02	Strona/stron 1/8

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>Nazwa produktu:</b>	<b>NDO DES</b>
<b>Kod produktu:</b>	<b>F 0015 1 - opakowania 0,5L PE F 0015 3 - opakowania 3L PE</b>
<b>Wzór chemiczny:</b>	<b>roztwór związków organicznych</b>
<b>Rodzaj produktu:</b>	<b>środek do dezynfekcji</b>
<b>Zakres stosowania:</b>	<b>przemysłowy i konsumencki</b>
<b>Producent:</b>	<b>NOIRO Corporation / ERISAN P.O. Box 27, Lasikuja 2, 02780 ESPOO, Finlandia tel.: 0204 877 100 fax: 0204 877 675 informacja awaryjna: tel. +358-9-4711</b>
<b>Dystrybutor:</b>	<b>NORDEN Sp. z o.o. ul. Półnaki 23, 30-740 Kraków tel.: 012 658 48 70 fax: 012 658 53 14 e-meil. norden@ post.pl</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 ZAGROŻEŃ

<b>Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r. Na opakowaniach jednostkowych należy zamieścić następujący symbol ostrzegawczy:</b>		 <b>C-ŻRĄCY</b>
<b>Zagrożenie pożarowe:</b>	Preparat ciekły, trudnopalny. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem niebezpiecznych dla zdrowia człowieka gazów i aerozoli.	
<b>Zagrożenie toksykologiczne:</b>	Preparat powoduje oparzenia.	
<b>Zagrożenie ekotoksykologiczne:</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.	

## 3. SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH

### Składniki stwarzające zagrożenie:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia (R)*
chlorek didecyloдимetyloamonowy	5,0-<15,0	7173-51-5	230-525-2	C , N	22-34-50*
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	<5,0	2372-82-9	219-145-8	C , N	22-34-50-53*
2-fenoksyetanol	5,0-<15,0	122-99-6	204-589-7	Xn	22-36*
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 <b>R</b> z sekcji 2 ujęto w sekcji 16					
<b>Uwaga:</b> Symbole R odnoszą się do substancji 100 % a nie do jej stężenia w preparacie.					

## 4. PIERWSZA POMOC

**Problemy inhalacyjne:**

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>NDO DES</b>		
Data wydania: 09.12.2002	Data aktualizacji: 2010.02.02	Strona/stron 2/8

1.	Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze.
2.	W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem i zapewnić pomoc medyczną.
<b>Połknięcie:</b>	
1.	W przypadku połknięcia podać mleko, 5% roztwór kwasu octowego, sok cytrynowy, świeże białko jaj, tlenek magnezu w dawce dwie łyżeczki na szklankę wody a następnie ponownie podawać mleko.
2.	Skonsultować się z lekarzem. Przekazać informacje zawarte w karcie-charakterystyce. Wykonać polecenia lekarza.
<b>Kontakt z oczami:</b>	
1.	Zdjąć szkła kontaktowe. Oczy należy obficie przemywać tylko zimną wodą, starając się wywijać powieki. Wpuścić 1-2 krople oleju rycynowego dla złagodzenia bólu. Oczy osłonić gazą.
2.	Zapewnić pomoc okulisty.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	
1.	Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić 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 przypadku kontaktu z ogniem wydzielają się niebezpieczne gazy, pary i dymy.
<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 - aparaty izolujące drogi oddechowe. Ubrania ochronne przeciwchemiczne.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Zalecenia ogólne:</b>	W przypadku wydostania się większej ilości preparatu do środowiska, przebywające na zagrożonym awarią obszarze osoby postronne należy ewakuować. Awaryjnie szybko lokalizować i likwidować. Oczyszczony obszar przemyć wodą.
<b>Środki ochrony osobistej:</b>	Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą. Stosować ubrania ochronne odporne na działanie czynników żrących, gumowe rękawice ochronne, okulary ochronne w szczelnej obudowie. Należy pamiętać o ograniczonym czasie działania ochronnego filtrów cząsteczkowych (P2).
<b>Zalecenia szczegółowe:</b>	W przypadku niemożności zlikwidowania następstw awarii własnymi siłami i środkami, przeprowadzenie akcji należy powierzyć zewnętrznym, wyspecjalizowanym służbom ratowniczym. 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>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>NDO DES</b>		
Data wydania: 09.12.2002	Data aktualizacji: 2010.02.02	Strona/stron 3/8

<b>Zapobieganie zatruciom:</b>	<p>Podczas stosowania preparatu nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, unikać wdychania par i aerozoli, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, pracować w wentylowanym pomieszczeniu.</p> <p>Przechowywać w zamknięciu, w pomieszczeniu przeznaczonym dla preparatów żrących.</p> <p>W pomieszczeniach pracy oraz magazynowych nie powinny przebywać osoby postronne, w szczególności dzieci, kobiety ciężarne, osoby chore i w podeszłym wieku.</p>
<b>Magazynowanie:</b>	<p>W oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, szczelnie zamkniętych, w magazynie cieczy żrących wyposażonym w instalację wentylacyjną, w miejscu chłodnym i suchym, na twardym, kwasoodpornym podłożu.</p> <p>Opakowania chronić przed nagraniem.</p> <p>Unikać przemrożenia.</p> <p>Na terenie magazynu przestrzegać zakazu spożywania posiłków.</p> <p>Opakowania wyposażać w napis „Uwaga produkt żrący”.</p> <p>Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, używania otwartego ognia.</p> <p>Cysterny lub autocysterny muszą być zaopatrzone w wykładzinę wewnętrzną kwasoodporną.</p>
<b>Metody postępowania z odpadami:</b>	<p>Za odpad można uznać preparat który w żadnej postaci nie nadaje się do zagospodarowania.</p> <p>Odpadowy preparat odstawiany jest do wskazanego przez odpowiednie organy miejsca, celem utylizacji na drodze neutralizacji lub spalania.</p>

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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

### Ochrony osobiste:

<b>Ręce:</b>	<p>Stosować rękawice ochronne z tworzywa lateksowego lub butylowego</p> <p>Zapoznać się z instrukcją użycia rękawic, czasokresu ich stosowania, itp.</p> <p>Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.</p> <p><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.</p> <p>W pobliżu stanowisk pracy zainstalować zdoiki z bieżącą wodą.</p>
<b>Drogi oddechowe:</b>	<p>Ochrony dróg oddechowych, w przypadku pracy w atmosferze z ponadnormatywnymi stężeniami składników preparatu.</p>
<b>Skóra i ciało:</b>	<p>Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego).</p> <p>Fartuchy ochronne.</p>
<b>Ochrony zbiorowe:</b>	<p>Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych.</p> <p>Zdoiki w pobliżu stanowisk pracy.</p>
<b>Inne informacje:</b>	<p><b>Higiena pracy:</b> Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.</p> <p>Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników.</p> <p>Zanieczyszczone ubranie wymienić. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste.</p>

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>NDO DES</b>		
Data wydania: 09.12.2002	Data aktualizacji: 2010.02.02	Strona/stron 4/8

	Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.	
--	--	--

### Normy ochronne:

**PN-EN 141:2002** - Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie.

**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:

Dla poszczególnych składników preparatu nie ustanowiono.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>9.1</b>	<b>Masa cząsteczkowa:</b> roztwór związków organicznych
<b>9.2</b>	<b>Skład, postać fizyczna, barwa, zapach:</b> W warunkach normalnych bezbarwna ciecz o charakterystycznym zapachu.
<b>9.3</b>	<b>Wartość pH preparatu nie rozcieńczonego:</b> 11/20°C
<b>9.4</b>	<b>Gęstość g/cm<sup>3</sup>(mieszanina):</b> 996 g/dm <sup>3</sup> /20°C
<b>9.5</b>	<b>Temperatura topnienia:</b> nie ustalono
<b>9.6</b>	<b>Temperatura wrzenia:</b> 100°C (woda)
<b>9.7</b>	<b>Temperatura zapłonu:</b> nie dotyczy
<b>9.8</b>	<b>Temperatura samozapłonu:</b> nie dotyczy
<b>9.9</b>	<b>Zakres tworzenia z powietrzem mieszanin wybuchowych:</b> nie dotyczy
<b>9.10</b>	<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b> dobra

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Stabilność i reaktywność:</b>	Preparat czynny chemicznie. W warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny.
<b>Sytuacje, których należy unikać:</b>	Działania wysokich temperatur. Nie dopuścić do zamarznięcia.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:</b>	tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowodór
<b>Właściwości korozyjne:</b>	zauważalne

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>NDO DES</b>		
Data wydania: 09.12.2002	Data aktualizacji: 2010.02.02	Strona/stron 5/8

### Dane toksykologiczne:

Nie ustalono

**Wdychanie par i aerozoli:** Preparat działa żrąco na błonę śluzową. Objawami poparzenia są: chrypka, uczucie duszności, katar, kaszel, klucie w klatce piersiowej, krztuszenie, bóle i zawroty głowy. Może rozwinąć się zapalenie płuc.

**Kontakt ze skórą:** Kontakt powierzchni skóry z preparatem może wywołać ból oraz oparzenie penetrujące.

**Kontakt z oczami:** Działanie par i cieczy na oczy powoduje stany zapalne spojówek i uszkodzenie rogówki. Objawami są bóle okolic oka, łzawienie i światłowstręt. Może nastąpić uszkodzenie wzroku.

**Połknięcie:** Połknięcie powoduje ostry ból w ustach, gardle, przełyku i żołądku. Jama ustna, podniebienie miękkie i migdały zostają uszkodzone.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Preparat psuje smak wody.

Zgodnie z recepturą preparat nie zawiera chlorowcówęglowodorów (AOX).

**Stopień biodegradacyjności:** > 80 % OECD

**Mobilność:** z wodą

**Bioakumulacyjność:** ulega bioakumulacji

**Stopień zagrożenia wód:** duży

Nie wprowadzać do środowiska.

## 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.

**Sposób likwidacji:** procesy spalania lub zubożniania.


### Opakowania wg:

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



**rodzaju 15 01 04** - opakowania z metalu

Nie wprowadzać do środowiska. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie usuwać razem z odpadkami domowymi.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

<b>A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)</b>	
<b>UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. zawiera chlorek didecyldimetyloamonowy</b>	
<b>Klasa:</b>	<b>8</b>
<b>Grupa pakowania:</b>	<b>III</b>
<b>Ilości ograniczone:</b>	<b>LQ22</b>
<b>Kod klasyfikacyjny:</b>	<b>C5</b>
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia:</b>	<b>80</b>
<b>Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID) Nr 8:</b>	
<b>B. Transport morski (IMDG)</b>	
<b>UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. zawiera chlorek didecyldimetyloamonowy</b>	

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>NDO DES</b>		
Data wydania: 09.12.2002	Data aktualizacji: 2010.02.02	Strona/stron 6/8

<b>Klasa:</b>	<b>8</b>
<b>Grupa pakowania:</b>	<b>III</b>
<b>EmS – numer:</b>	<b>8-15</b>
<b>Zanieczyszczenie środowiska morskiego:</b>	<b>nie</b>
<b>Nalepka ostrzegawcza wg IMDG Nr 8:</b>	
<b>C. Transport lotniczy (IATA-DGR)</b>	
<b>UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. zawiera chlorek didecyldimetyloamonowy</b>	
<b>Klasa:</b>	<b>8</b>
<b>Grupa pakowania:</b>	<b>III</b>
<b>Nalepka ostrzegawcza wg IATA Nr 8:</b>	

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat został zaklasyfikowany jako niebezpieczny i oznakowany zgodnie z przepisami prawa:

Informacje na etykietach dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

<b>Symbol ostrzegawczy na opakowaniu jednostkowym:</b>	
<b>Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych:</b>	<b>Produkt żrący.</b> <b>Zawiera chlorek didecyldimetyloamonowy i N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diaminę.</b>
<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	
<b>R 34</b>	Powoduje oparzenia.
<b>R 52/53</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
<b>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania</b>	
<b>S 1/2</b>	Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
<b>S 24/25</b>	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
<b>S 37</b>	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
<b>S 45</b>	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
<b>S 61</b>	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

## 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.).

<b>NORDEN Sp. z o.o.</b> <b>KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>NDO DES</b>		
Data wydania: 09.12.2002	Data aktualizacji: 2010.02.02	Strona/stron 7/8

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).
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 dotykiem 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).

<b>NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>NDO DES</b>		
Data wydania: 09.12.2002	Data aktualizacji: 2010.02.02	Strona/stron 8/8

## 16. INNE INFORMACJE

<b>16.1 Chemiczne określenie produktu:</b> Mieszanina związków organicznych i substancji pomocniczych	
<b>16.2 Znaczenie symboli:</b>	
<b>Symbol ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych</b>	
<b>C</b>	Produkt żrący.
<b>Znaczenie symboli zagrożenia z sekcji 2</b>	
<b>R 22</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>R 34</b>	Powoduje oparzenia.
<b>R 36</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>R 50</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
<b>R 53</b>	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
<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 zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.</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>	
Data wydania: 09.12.2002	Data aktualizacji: 2010.02.02

Dokonano przeglądu wszystkich działów Karty Charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

Punkty w których dokonano zmiany: 15 otrzymał brzmienie zgodne z obowiązującymi przepisami.

Powyższe wydanie zastępuje poprzednie.

\* \* \* \* \*