


<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>SZAMPON SAMOCHODOWY TRUCK CLEANER</b>		
Data wydania: 21.09.2005	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 1/8

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>Nazwa preparatu:</b>	<b>SZAMPON SAMOCHODOWY TRUCK CLEANER</b>
<b>Zakres stosowania:</b>	Zawodowy i konsumencki – Szampon samochodowy do mycia samochodów ciężarowych, autobusów, plandek, cystern samochodowych i kolejowych, wagonów kolejowych i tramwajowych, maszyn, silników. Może być stosowany w myjniach automatycznych do mycia ciśnieniowego. Nadaje się do mycia ręcznego.
<b>Producent:</b>	NorDen Olje AS P.O. Box 69, 9560 Hadsund, Dania tel.: 98 57 11 88 fax: 98 57 26 44
<b>Dystrybutor:</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>Telefon alarmowy:</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.

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Preparat został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.		 <b>Xi-SZKODLIWY</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>	Działa drażniąco na oczy (R36).	
<b>Zagrożenie ekotoksykologiczne:</b>	pomijalne	

## 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakter chemiczny: roztwór wodny związków organicznych.

Składniki stwarzające zagrożenie:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)*
alkiloglikozyd	1-5	-	-	Xi	41*
etoksylogowany alkohol tłuszczowy	1-5	68439-46-3	-	Xi	38-41*
metakrzemian sodu	1-5	6834-92-0	229-912-9	C	34-37*
oleje parafinowe, sulfochlorowane, zmydlone C15	1-5	68188-18-1	269-144-1	Xi	36/38*

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 zwrotów zagrożenia **R z punktu 2** ujęto w punkcie 16

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

W skład preparatu wchodzi niejonowy środek powierzchniowo-czynny i woda.

<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>SZAMPON SAMOCHODOWY TRUCK CLEANER</b>		
Data wydania: 21.09.2005	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 2/8

#### 4. PIERWSZA POMOC

<p><b>Uwaga:</b> W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego składnikami preparatu środowiska.</p> <p>W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym i przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyce.</p>
<b>Następstwa wdychania:</b>
<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. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.</li> </ol>
<b>Następstwa połknięcia:</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. W pierwszej kolejności przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Nie wywoływać wymiotów.</li> <li>2. W razie potrzeby odtransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.</li> </ol>
<b>Zanieczyszczenie oczu:</b>
<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>
<b>Zanieczyszczenie skóry:</b>
<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 razie potrzeby skonsultować się z lekarzem dermatologiem.</li> </ol>

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Zagrożenia pożarowe:</b>	Preparat trudnopalny. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemniki mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem palnych i niebezpiecznych dla zdrowia człowieka toksycznych gazów oraz aerozoli.
<b>W przypadku pożaru stosować:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mgłą wodną,</li> <li>• proszek gaśniczy,</li> <li>• ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).</li> </ul>
<b>Zalecenia szczegółowe:</b>	Mały pożar gasić gaśnicą pianową lub ditlenkiem węgla, duży pożar gasić pianą gaśniczą odporną na alkohol lub wodą. <b>Uwaga:</b> Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się preparatu. 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.
<b>Produkty spalania:</b>	Czarne dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu.
<b>Uwaga dodatkowa:</b>	Opary strącać mgłą wodną. 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.

<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>SZAMPON SAMOCHODOWY TRUCK CLEANER</b>		
Data wydania: 21.09.2005	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 3/8

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Środki ochrony osobistej:</b>	Ubrania robocze ze zwartej tkaniny. Stosować rękawice ochronne z tworzywa lateksowego, butylowego lub fluorowęglowego, ochrony dróg oddechowych (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2).
<b>Metody czyszczenia:</b>	Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, zabezpieczyć uszkodzone opakowania, na drodze przemieszczającego się preparatu sypać tamy. Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Stosować obojętne materiały absorbujące (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody. 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>	Na drodze spalania po rozładowaniu opakowań, w odpowiednich instalacjach uprawnionego przedsiębiorstwa - zgodnie z wymogami dotyczącymi materiałów niebezpiecznych.

## 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 leków, unikać bezpośrednich kontaktów z preparatem, unikać wdychania par i aerozoli, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej.
<b>Zalecenia szczególne dotyczące stosowania:</b>	Preparatu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania par, aerozoli. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
<b>Magazynowanie:</b>	Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.. Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z informacją w języku polskim zgodną z obowiązującymi normami. Magazyny muszą być suche, przystosowane do przechowywania preparatów o właściwościach powierzchniowo-czynnych. Podłoże musi być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego. Przechowywać w chłodzie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie aby nie dopuścić do rozlania. Stosować się do zaleceń ujętych w karcie-charakterystyce.
<b>Metody postępowania z odpadami:</b>	Za odpad można uznać preparat, który w żadnej postaci nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy preparat odstawiany jest do uprawnionych przedsiębiorstw, celem rozładowania opakowań i likwidacji zawartości na drodze spalania.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

<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>SZAMPON SAMOCHODOWY TRUCK CLEANER</b>		
Data wydania: 21.09.2005	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 4/8

**Rozwiązania techniczne:** ogólne - niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania preparatów drażniących, o właściwościach powierzchniowo-czynnych.

**Osobiste wyposażenie ochronne:**

<b>Ręce:</b>	Stosować rękawice ochronne z tworzywa lateksowego lub butylowego 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>	Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami. W pobliżu stanowisk pracy zainstalować myjki z bieżącą wodą.
<b>Drogi oddechowe:</b>	Ochrony dróg oddechowych, w przypadku pracy w atmosferze z ponadnormatywnymi stężeniami składników preparatu.
<b>Skóra i ciało:</b>	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego). Fartuchy ochronne. Buty gumowe.

**Ogólne środki ochrony:**

<b>Ochrony zbiorowe:</b>	Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych. Myjki w pobliżu stanowisk pracy.
<b>Higiena pracy:</b>	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. z. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy.

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

NDS, NDSch - nie ustanowiono

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

<b>Postać fizyczna:</b>	W warunkach normalnych ciecz
<b>Barwa:</b>	jasnobrązowa
<b>Zapach:</b>	o słabym, charakterystycznym zapachu
<b>Wartość pH preparatu nie rozcieńczonego:</b>	10,8/20°C
<b>Gęstość (mieszanina):</b>	1,09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Prężność par:</b>	23,0 hPa/20°C (woda)
<b>Temperatura mięknięcia:</b>	brak danych
<b>Temperatura wrzenia:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak danych
<b>Samozapalność:</b>	preparat nie jest samozapalny
<b>Zakres tworzenia z powietrzem mieszanin wybuchowych:</b>	nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	miesza się całkowicie

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

<b>Stabilność i reaktywność:</b>	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
<b>Sytuacje, których należy</b>	Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami.

<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>SZAMPON SAMOCHODOWY TRUCK CLEANER</b>		
Data wydania: 21.09.2005	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 5/8

<b>unikać:</b>	
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla, tlenki węgla, tlenki azotu, czarne, gęste dymy.
<b>Właściwości korozyjne:</b>	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:**

**Wdychanie:** Wdychanie par wydzielających się z produktu powoduje szereg następstw, w tym podrażnienie błony śluzowej.

**Połknięcie:** Występują: podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka, problemy ze strony układu nerwowego.

**Kontakt ze skórą:** Część składników produktu z łatwością przenika przez skórę.

**Kontakt z oczami:** Działa drażniąco. W wyniku kontaktu z cieczą lub parami może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.

**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

Zgodnie z recepturą preparat nie zawiera chlorowcowęglowodorów (AOX).

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

**Stopień biodegradacyjności:** nie ustalono.

**Bioakumulacyjność:** nie ustalono

**Stopień zagrożenia wód:** mały

## 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 06 06 99** – inne niewymienione odpady.

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

**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. Mniejsze ilości mogą być składowane razem z odpadkami domowymi.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE


<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>SZAMPON SAMOCHODOWY TRUCK CLEANER</b>		
Data wydania: 21.09.2005	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 6/8

<b>A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)</b>	
Nr UN: -	
<b>Klasa:</b>	-
<b>Grupa pakowania:</b>	-
<b>Kod klasyfikacyjny:</b>	-
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia:</b>	-
<b>Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID):</b>	-
<b>B. Transport morski (IMDG)</b>	
Nr UN: -	
<b>Klasa:</b>	-
<b>Grupa pakowania:</b>	-
<b>EmS – numer:</b>	-
<b>Zanieczyszczenie środowiska morskiego:</b>	-
<b>Nalepka ostrzegawcza wg IMDG:</b>	-
<b>C. Transport lotniczy (IATA-DGR)</b>	
Nr UN: -	
<b>Klasa:</b>	-
<b>Grupa pakowania:</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>	 Xi
<b>Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych:</b>	<b>Produkt drażniący.</b>
<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	
<b>R 36</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania</b>	
<b>S 2</b>	Chronić przed dziećmi
<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.
Preparat zawiera: alkiloglukozyd (1-5 % wag.) i etoksylogowany alkohol tłuszczowy (1-5 % wag.).	

### 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.</b> <b>KRAKÓW</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
<b>SZAMPON SAMOCHODOWY TRUCK CLEANER</b>		
Data wydania: 21.09.2005	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 7/8

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 z punktu 2</b>	
<b>R 34</b>	Powoduje oparzenia.
<b>R 36</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>R 36/38</b>	Działa drażniąco na oczy i skórę.
<b>R 37</b>	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
<b>R 38</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>R 41</b>	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

### Normy na sprzęt ochronny:

#### **PN-EN 141:2002**

Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie;

<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>SZAMPON SAMOCHODOWY TRUCK CLEANER</b>		
Data wydania: 21.09.2005	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 8/8

**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);

**Powietrze na stanowiskach pracy****PN-EN 1540:2004**

Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia

**PN-EN 689:2002**

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.

**Uwaga:**

- 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.
- Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty charakterystyki.
- 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.
- Kartę wykonano w Przedsiębiorstwie EKOS S.C. 80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209, tel/fax: (0-58)305-37-46, [www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl) e-mail: [ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl) na podstawie informacji i konsultacji uzyskanych od Zamawiającego oraz materiałów z własnej bazy danych
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.

Punkty w których nastąpiły zmiany: 2, 3, 9, 11,13, 15, 16