

|                                                                                                            |                                                    |                  |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|-----------|
| <br>Przedsiębiorstwo EKOS | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> |                  | Zgodnie z |
|                                                                                                            | rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.       |                  |           |
| <b>PREPARAT WOSKOWY DO NABŁYSZCZANIA SAMOCHODÓW</b>                                                        |                                                    |                  |           |
| Data wydania: 29.08.2006                                                                                   | Data aktualizacji:                                 | Strona/stron 1/7 |           |

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Nazwa handlowa:</b>    | <b>PREPARAT WOSKOWY DO NABŁYSZCZANIA SAMOCHODÓW</b> |
| <b>Zakres stosowania:</b> | <b>Konsumencki.</b>                                 |
| <b>Producent:</b>         |                                                     |
| <b>Dystrybutor:</b>       |                                                     |

## 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Charakter chemiczny:** preparat - mieszanina związków organicznych.

**Składniki stwarzające zagrożenie:** brak

## 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ


|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preparat nie został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.</b> |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Zagrożenie pożarowe:</b>                                                                   | Preparat trudno palny.<br>W ogniu wydzielają się szkodliwe gazy i dymy, zawierające m.in. tlenek węgla i ditlenek węgla.                                                                                      |
| <b>Zagrożenie toksykologiczne:</b>                                                            | Długotrwały i powtarzający się kontakt z preparatem może wywołać podrażnienie i zaczerwienienie.<br>W wyniku kontaktu z cieczą lub parami może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie. |
| <b>Zagrożenie ekotoksykologiczne:</b>                                                         | Pomijalne.                                                                                                                                                                                                    |

## 4. PIERWSZA POMOC

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Następstwa wdychania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.</li> <li>W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.</li> </ol>                                                                                                                                                                          |
| <b>Następstwa połknięcia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>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>W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.</li> </ol>                                                                 |
| <b>Kontakt z oczami:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Usunąć szkła kontaktowe. Przemycać skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Przykryć oczy opatrunkiem.</li> <li>W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.</li> </ol>                                                                               |
| <b>Kontakt ze skórą:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>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>W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.</li> </ol> |

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

|                             |                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zagrożenia pożarowe:</b> | Preparat trudno palny.<br>W ogniu wydzielają się szkodliwe gazy i dymy, zawierające m.in. tlenek węgla i ditlenek węgla. |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                            |                                                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <br>Przedsiębiorstwo EKOS | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Zgodnie z<br>rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. |                  |
|                                                                                                            | <b>PREPARAT WOSKOWY DO NABŁYSZCZANIA SAMOCHODÓW</b>                                                          |                  |
| Data wydania: 29.08.2006                                                                                   | Data aktualizacji:                                                                                           | Strona/stron 2/7 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>W przypadku pożaru stosować:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• mgła wodna,</li> <li>• piana odporna na alkohol,</li> <li>• proszek gaśniczy,</li> <li>• ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).</li> </ul>                                                                                                |
| <b>Zalecenia szczegółowe:</b>       | <b>Uwaga:</b> Nie stosować zwartych strumieni wody.<br>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.<br>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.<br>Do zbierania rozlanej cieczy używać materiały absorbujące.<br>Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i grunt przed zanieczyszczeniem.<br>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.<br>Stosować rękawice ochronne z tworzywa lateksowego, butylowego lub fluorowęglowego do łokcia, ubrania ochronne, obuwie ochronne.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Metody czyszczenia:</b>        | Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, zabezpieczyć uszkodzone opakowania, na drodze przemieszczającego się preparatu sypać tamy.<br>Stosować obojętne materiały absorbujące (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).<br>Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.<br>Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników. |
| <b>Zabezpieczenie środowiska:</b> | Zabezpieczyć studzienki ściekowe.<br>Nie dopuszczać do skażenia gruntu.<br>W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.<br>Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.                                                |
| <b>Metody utylizacji:</b>         | Na drodze spalania po rozładowaniu opakowań, w odpowiednich instalacjach uprawnionego przedsiębiorstwa.                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 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.<br>Unikać wdychania par i aerozoli.<br>Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania.<br>Nie wolno stosować ciśnienia do opróżniania opakowań.          |

|                                                                                                            |                                                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <br>Przedsiębiorstwo EKOS | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Zgodnie z<br>rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. |                  |
|                                                                                                            | <b>PREPARAT WOSKOWY DO NABŁYSZCZANIA SAMOCHODÓW</b>                                                          |                  |
| Data wydania: 29.08.2006                                                                                   | Data aktualizacji:                                                                                           | Strona/stron 3/7 |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | <p>Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Magazynowanie:</b>                  | <p>Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.<br/> Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z informacją w języku polskim zgodną z obowiązującymi normami.<br/> Podłoże musi być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego tak wykonane, aby uniemożliwiać swobodne przemieszczanie się rozlanego na podłożu preparatu.<br/> Przechowywać w chłodzie.<br/> Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.<br/> Zakres zalecanej temperatury magazynowania: 5–30°C.<br/> Unikać kontaktów z silnymi czynnikami utleniającymi.<br/> Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie aby nie dopuścić do rozlania.<br/> 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.<br/> Odpadowy preparat odstawiany jest do uprawnionych przedsiębiorstw celem rozładowania opakowań i likwidacji zawartości na drodze spalania.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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

### Osobiste wyposażenie ochronne:

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ręce:</b>            | <p>Stosować rękawice ochronne z tworzywa lateksowego, butylowego lub fluorowęglowego do łokcia.<br/> Zapoznać się z instrukcją użycia rękawic, czasokresu ich stosowania, itp.<br/> Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.<br/> <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).<br/> W pobliżu stanowisk pracy zainstalować zduki z bieżącą wodą.</p>                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Drogi oddechowe:</b> | <p>Ochrony dróg oddechowych, w przypadku pracy w atmosferze z ponadnormatywnymi stężeniami składników produktu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Skóra i ciało:</b>   | <p>Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego).<br/> Fartuchy ochronne.<br/> Buty ochronne.</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Ogólne środki ochrony:

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrony zbiorowe:</b> | <p>Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych.<br/> Stanowiska z bieżącą wodą w pobliżu stanowisk pracy.</p>                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Higiena pracy:</b>    | <p>Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie wymienić.<br/> Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.<br/> Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste.<br/> Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy.</p>                                                 |
| <b>Inne informacje:</b>  | <p><b>Uwaga!</b><br/> Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9.11.1999r. W sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub</p> |

|                                                                                                            |                                                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <br>Przedsiębiorstwo EKOS | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Zgodnie z<br>rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. |                  |
|                                                                                                            | <b>PREPARAT WOSKOWY DO NABŁYSZCZANIA SAMOCHODÓW</b>                                                          |                  |
| Data wydania: 29.08.2006                                                                                   | Data aktualizacji:                                                                                           | Strona/stron 4/7 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności (Dz. U. Nr 5 z 2000r., poz. 53 z późniejszymi zmianami).<br>Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy poszczególnych składników preparatu:** (rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz.1833; z 2005r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769)

NDS, NDSch - nie ustanowiono

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

|                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Postać fizyczna:</b>                                     | W warunkach normalnych ciecz  |
| <b>Barwa:</b>                                               | biała                         |
| <b>Zapach:</b>                                              | charakterystyczny zapach      |
| <b>Wartość pH:</b>                                          | 9,6                           |
| <b>Gęstość:</b>                                             | 0,9963 g/cm <sup>3</sup>      |
| <b>Temperatura mięknięcia:</b>                              | brak danych                   |
| <b>Temperatura wrzenia:</b>                                 | brak danych.                  |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                                 | brak danych.                  |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                             | nie dotyczy                   |
| <b>Samozapalność:</b>                                       | preparat nie jest samozapalny |
| <b>Wybuchowość:</b>                                         | preparat nie jest wybuchowy   |
| <b>Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:</b> | nie dotyczy                   |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>                            | preparat miesza się z wodą.   |
| <b>Prężność par:</b>                                        | brak danych.                  |
| <b>Zawartość rozpuszczalników organicznych:</b>             | brak danych.                  |

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

|                                         |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stabilność i reaktywność:</b>        | Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.                                                  |
| <b>Sytuacje, których należy unikać:</b> | Unikać kontaktów z silnymi źródłami ciepła, otwartymi płomieniami.<br>Unikać kontaktów z silnymi czynnikami utleniającymi.  |
| <b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b> | W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu. |
| <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:** Wystąpią podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, bóle, biegunka.

|                                                                                                            |                                                    |                    |           |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------------|
| <br>Przedsiębiorstwo EKOS | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> |                    | Zgodnie z |                  |
|                                                                                                            | rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.       |                    |           |                  |
| <b>PREPARAT WOSKOWY DO NABŁYSZCZANIA SAMOCHODÓW</b>                                                        |                                                    |                    |           |                  |
| Data wydania: 29.08.2006                                                                                   |                                                    | Data aktualizacji: |           | Strona/stron 5/7 |

**Kontakt ze skórą:** Część składników produktu z łatwością przenika przez skórę. Długotrwały i powtarzający się kontakt z preparatem może wywołać podrażnienie i zaczerwienienie.

**Kontakt z oczami:** 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

**Toksyczność ostra:** brak danych.

**Mobilność:** znaczna część składników rozpuszcza się w wodzie.

**Stopień biodegradacyjności:** nie ustalono.

**Bioakumulacyjność:** nie ustalono.

**Stopień zagrożenia wód:** minimalny.

## 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 06 99</b>                                                                                                                                                                                      | inne niewymienione odpady       |
| <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 preparatu:</b>                                                                                                                                                                                     | Nie wprowadzać do środowiska.<br>Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.<br>Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie. |                                 |

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| <b>A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)</b> |   |
| 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>                 |   |
| UN-                                               |   |
| <b>Klasa:</b>                                     | - |
| <b>Grupa pakowania:</b>                           | - |
| <b>EmS – numer:</b>                               | - |
| <b>Zanieczyszczenie środowiska morskiego:</b>     | - |
| <b>Nalepka ostrzegawcza wg IMDG:</b>              | - |

|                                                                                                            |                                                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <br>Przedsiębiorstwo EKOS | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Zgodnie z<br>rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. |                  |
|                                                                                                            | <b>PREPARAT WOSKOWY DO NABŁYSZCZANIA SAMOCHODÓW</b>                                                          |                  |
| Data wydania: 29.08.2006                                                                                   | Data aktualizacji:                                                                                           | Strona/stron 6/7 |

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| <b>C. Transport lotniczy (IATA-DGR)</b> |   |
| UN -                                    |   |
| <b>Klasa:</b>                           | - |
| <b>Grupa pakowania:</b>                 | - |
| <b>Nalepka ostrzegawcza wg IATA :</b>   | - |

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami prawa.

**Na etykietach należy umieścić następujące informacje:**

| Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania |                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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. |

**Kartę wykonano zgodnie z:**

- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) ze zmianą z dnia 14.12.2004r. (Dz.U. 2 z 2005r. poz.2).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - ZAŁĄCZNIK (Dz.U.201 poz.1674), (29ATP).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r (Dz.U. 212 poz.1769).
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638).
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86).
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

## 16. INNE INFORMACJE

**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 (U)</b> | Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów; |
| <b>PN-EN 466:1998</b>       | Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące                                    |

|                                                                                                            |                                                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <br>Przedsiębiorstwo EKOS | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Zgodnie z<br>rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. |                  |
| <b>PREPARAT WOSKOWY DO NABŁYSZCZANIA SAMOCHODÓW</b>                                                        |                                                                                                              |                  |
| Data wydania: 29.08.2006                                                                                   | Data aktualizacji:                                                                                           | Strona/stron 7/7 |

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 użytkowania 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 używany bez pisemnej zgody 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 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 charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.

\* \* \* \* \*