

|                            |   |                  |
|----------------------------|---|------------------|
| <b>PRO-WEST Sp. z o.o.</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b><br>Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami |                  |
| <b>PX 9</b>                |   |                  |
| Data wydania: 25.03.2004   | Data aktualizacji: 09.01.2005   | Strona/stron 1/9 |

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Nazwa handlowa:</b>    | <b>PX 9</b>  |
| <b>Kod preparatu:</b>     |  |
| <b>Wzór chemiczny:</b>    | <b>poliester nienasycony</b>   |
| <b>Rodzaj produktu:</b>   | <b>kit szpachlowy</b>  |
| <b>Zakres stosowania:</b> | <b>przemysłowy i konsumencki</b>   |
| <b>Producent:</b>         | <b>MIPA AG</b><br>Am Oberen Moos 1 D-84051 Essenbach (Niemcy)<br>tel. 08703 / 922-0 fax: 08703 / 922-131 e-mail: mipa@mipa-paints.com<br>telefon bezpieczeństwa w Niemczech: 08703 / 922-0 |
| <b>Dystrybutor:</b>       |  |

## 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki stwarzające zagrożenie:


| Nazwa chemiczna   | % wag.       | Nr CAS     | Nr WE     | Symbole ostrzegawcze | Symbole zagrożenia (R)* |
|---|--------------|------------|-----------|----------------------|-------------------------|
| styren  | 12,50-<20,00 | 100-42-5   | 202-851-5 | Xn                   | 10-20-36/38*            |
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. Niskowrząca benzyna niespecyfikowana. | < 1,00       | 64742-95-6 | 265-199-0 | Xn, N                | 10-37-51/53-65-66-67*   |

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

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

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

## 3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r.</b> |  |  <b>Xn</b> |
| <b>Zagrożenie pożarowe:</b>   | Preparat w postaci pasty, łatwopalny.<br>W sprzyjających warunkach, składniki preparatu z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.<br>W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem szkodliwych gazów i aerozoli. |   |
| <b>Zagrożenie toksykologiczne:</b>  | Preparat szkodliwy. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na oczy i skórę.   |   |
| <b>Zagrożenie ekotoksykologiczne:</b>   | pomijalne  |   |

## 4. PIERWSZA POMOC

|  |
|--|
| <b>Uwaga:</b> W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego składnikami preparatu środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym i przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyce. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połykania. |
| <b>Zatrucie inhalacyjne:</b>   |

|                            |   |                  |
|----------------------------|---|------------------|
| <b>PRO-WEST Sp. z o.o.</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>                      |                  |
|                            | Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami |                  |
| <b>PX 9</b>                |   |                  |
| Data wydania: 25.03.2004   | Data aktualizacji: 09.01.2005   | Strona/stron 2/9 |

|   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.</li> <li>2. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen - najlepiej jeśli tego dokona osoba przeszkolona. Chronić przed utratą ciepła.</li> <li>3. Zapewnić pomoc lekarską.</li> </ol>   |
| <b>Połknięcie:</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. W przypadku samoczynnego wystąpienia wymiotów, ułożyć głowę tak, aby nie dopuścić do zachłyśnięcia. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.</li> <li>2. W razie potrzeby odtransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.</li> </ol> |
| <b>Skażenie oczu:</b>   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usunąć szkła kontaktowe. Przemyć skażone 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>Skażenie skóry:</b>  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zdjąć skażone ubranie i buty. Oczyścić mechanicznie skażoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. Nie używać jakichkolwiek rozpuszczalników lub rozcieńczalników.</li> <li>2. W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.</li> </ol>   |

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Zagrożenia pożarowe:</b>         | <p>Produkt łatwopalny.</p> <p>W sprzyjających warunkach termicznych, część składników preparatu z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe.</p> <p>W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemniki mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem palnych i niebezpiecznych dla zdrowia człowieka toksycznych gazów oraz aerozoli.</p>                           |
| <b>W przypadku pożaru stosować:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pianę gaśniczą (odporną na alkohol)</li> <li>• ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>)</li> <li>• proszek gaśniczy,</li> <li>• mgłą wodną.</li> </ul>   |
| <b>Zalecenia szczegółowe:</b>       | <p>Mały pożar gasić gaśnicą pianową lub ditlenkiem węgla, duży pożar gasić pianą.</p> <p><b>Uwaga:</b> Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.</p> <p>Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.</p>  |
| <b>Sprzęt ochronny strażaków:</b>   | <p>Pełne wyposażenie ochronne.</p> <p>Aparaty izolujące drogi oddechowe.</p> <p>Eksplozometr.</p>  |
| <b>Produkty spalania:</b>           | <p>Czarne dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu.</p>   |
| <b>Uwaga dodatkowa:</b>             | <p>W wyniku podgrzewania produktu wytwarzają się mieszaniny wybuchowe.</p> <p>Opary strącać mgłą wodną.</p> <p>Do zbierania rozlanej cieczy używać materiały absorbujące.</p> <p>Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i grunt przed zanieczyszczeniem.</p> <p>Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.</p> |

|                            |   |                  |
|----------------------------|---|------------------|
| <b>PRO-WEST Sp. z o.o.</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>                      |                  |
|                            | Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami |                  |
| <b>PX 9</b>                |   |                  |
| Data wydania: 25.03.2004   | Data aktualizacji: 09.01.2005   | Strona/stron 3/9 |

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Środki ochrony osobistej:</b>  | Ubrania robocze ze zwartej tkaniny. Stosować rękawice ochronne z tworzywa poliwinylowego, butylowego lub fluorowęglowego do łokcia. ochrony dróg oddechowych (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowy i literą A).  |
| <b>Zalecenia szczegółowe:</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.<br>Pozostałości zebrać, umieścić w otwartych pojemnikach z zawartością jednego z w/w roztworów i odczekać do ustania wszelkich reakcji. Przewieźć do miejsca zniszczenia.<br>Stosować obojętne materiały absorbujące (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).<br>Nie wolno używać rozpuszczalników.<br>Do czyszczenia stosować detergenty. |
| <b>Zabezpieczenie środowiska:</b> | Zabezpieczyć studzienki ściekowe.<br>Nie dopuszczać do skażenia gruntu.<br>W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakichkolwiek 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 - zgodnie z wymogami dotyczącymi materiałów niebezpiecznych.   |

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

|   |  |
|---|--|
| <b>Zapobieganie zatruciom:</b>                    | Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać lekarstw, unikać bezpośrednich kontaktów z preparatem, unikać wdychania par i aerozoli, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej.<br>Pary są cięższe od powietrza i przemieszczają się ku ziemi oraz do dolnych partii pomieszczeń. Mogą wytwarzać z powietrzem mieszaniny wybuchowe.  |
| <b>Zalecenia szczególne dotyczące stosowania:</b> | Preparatu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.<br>Chronić przed dziećmi.<br>Podczas przelewania stosować wyłącznie naczynia i urządzenia uziemione.<br>Unikać wdychania par, pyłu, aerozoli.<br>Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania.<br>Produkt może ładować się elektrostatycznie.<br>Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania i obuwie zaś podłóżę powinno mieć własności przewodzące. (szczegółowe dane w p.8)<br>Podczas przelewania zadbać o to, aby wszystkie pojemniki były uziemione.<br>Nie wolno stosować ciśnienia do opróżniania opakowań.<br>Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. |
| <b>Magazynowanie:</b>                             | Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).  |

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| <b>PRO-WEST Sp. z o.o.</b>             | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b><br>Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami  |                  |
| <b>PX 9</b>                            |  |                  |
| Data wydania: 25.03.2004               | Data aktualizacji: 09.01.2005  | Strona/stron 4/9 |
|  | <p>Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowości. Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.</p> <p>Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z informacją w języku polskim zgodną z obowiązującymi normami.</p> <p>Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.</p> <p>Magazyny muszą być suche, przystosowane do przechowywania produktów łatwopalnych. Podłoże musi być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego.</p> <p>Przechowywać w chłodzie.</p> <p>Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.</p> <p>Zakres temperatury magazynowania: 15 – 30°C.</p> <p>Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, silnymi czynnikami utleniającymi, mocnymi kwasami, mocnymi zasadami. Aminy i alkohole powodują reakcje egzotermiczne.</p> <p>Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie aby nie dopuścić do rozlania.</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 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 produktów niebezpiecznych, łatwopalnych.

### Ochrony osobiste i zbiorowe:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Ręce:</b>             | <p>Stosować rękawice ochronne z tworzywa poliwinylowego, butylowego lub fluorowęglowego do łokcia. 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 (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych). 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 - z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowy i literą A2.</p>   |
| <b>Skóra i ciało:</b>    | <p>Antystatyczne ubrania ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego). Fartuchy ochronne.</p> <p>Zawsze używać antystatycznych kombinezonów ochronnych podczas nanoszenia produktu metodą natryskową.</p>  |
| <b>Ochrony zbiorowe:</b> | <p>Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych. Zdoiki w pobliżu stanowisk pracy.</p>   |
| <b>Inne informacje:</b>  | <p><b>Higiena pracy:</b> Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń</p>  |

|                            |   |                  |
|----------------------------|---|------------------|
| <b>PRO-WEST Sp. z o.o.</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>                      |                  |
|                            | Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami |                  |
| <b>PX 9</b>                |   |                  |
| Data wydania: 25.03.2004   | Data aktualizacji: 09.01.2005   | Strona/stron 5/9 |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>normatywnych niebezpiecznych składników.<br/> 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.<br/> <b>Zapobieganie zagrożeniom:</b> Tam, gdzie występuje możliwość pojawienia się wybuchowych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z preparatu, wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą.</p> |
|--|--|

### 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 preparatu.

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

| Nr CAS   | Składnik | NDS (mg/m <sup>3</sup> ) | NDSCh (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------|----------|--------------------------|----------------------------|
| 100-42-5 | styren   | 50                       | 200                        |

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

|             |  |
|-------------|--|
| <b>9.1</b>  | <b>Masa cząsteczkowa:</b> poliester nienasycony  |
| <b>9.2</b>  | <b>Skład, postać fizyczna, barwa, zapach:</b> W warunkach normalnych pasta o charakterystycznym zapachu styrenu. Barwa zgodna ze specyfikacją. |
| <b>9.3</b>  | <b>Wartość pH preparatu nie rozcieńczonego:</b> nie dotyczy  |
| <b>9.4</b>  | <b>Gęstość g/cm<sup>3</sup>(mieszanina):</b> 1,60 g/cm <sup>3</sup> w 20°C   |
| <b>9.5</b>  | <b>Prężność par:</b> 1 mbar/20°C   |
| <b>9.6</b>  | <b>Temperatura mięknięcia:</b> brak danych   |
| <b>9.7</b>  | <b>Temperatura wrzenia:</b> 145°C (dane literaturowe)  |
| <b>9.8</b>  | <b>Temperatura zapłonu:</b> 34°C   |
| <b>9.9</b>  | <b>Temperatura samozapłonu:</b> 480°C  |
| <b>9.10</b> | <b>Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:</b> 0,8-8,9 % obj.   |
| <b>9.11</b> | <b>Rozpuszczalność w wodzie:</b> preparat nie rozpuszcza się w wodzie zimnej i gorącej   |
| <b>9.12</b> | <b>Lepkość/23°C:</b> 1150 dPa 20°C   |
| <b>9.13</b> | <b>Zawartość rozpuszczalników:</b> 16 % obj.   |
| <b>9.14</b> | <b>Zawartość ciał stałych:</b> 84,44 % (wag.)  |
| <b>9.15</b> | <b>Zawartość ciał stałych:</b> 45,32 l/100 kg (obj.)   |

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

|                            |   |                  |
|----------------------------|---|------------------|
| <b>PRO-WEST Sp. z o.o.</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>                      |                  |
|                            | Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami |                  |
| <b>PX 9</b>                |   |                  |
| Data wydania: 25.03.2004   | Data aktualizacji: 09.01.2005   | Strona/stron 6/9 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Stabilność i reaktywność:</b>        | Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.  |
| <b>Sytuacje, których należy unikać:</b> | Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, silnymi czynnikami utleniającymi, mocnymi kwasami, mocnymi zasadami.                |
| <b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b> | W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenek i ditlenek 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:** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Wdychanie par wydzielających się z produktu powoduje szereg następstw, w tym podrażnienie błony śluzowej. Pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem, bóle i zawroty głowy, bóle mięśni osłabienie, zmęczenie, senność. W skrajnych przypadkach utrata przytomności. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Połknięcie:** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Wystąpią podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka, problemy ze strony układu nerwowego.

**Kontakt ze skórą:** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Część składników preparatu z łatwością przenika przez skórę. Mogą wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i wysuszenie skóry (odtłuszczenie). Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie skóry.

**Kontakt z oczami:** Działa drażniąco na oczy. 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

Unikać zrzutów do kanalizacji.

## 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 08 01 11** – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne i inne substancje niebezpieczne.

**Sposób likwidacji A1(A3):** „Procesy spalania odpadów niebezpiecznych nie zawierających związków chlorowcoorganicznych....., w obrotowych piecach do produkcji cementu lub wapna” (po rozładowaniu opakowań).

### **Opakowania wg:**




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

|                            |   |                  |
|----------------------------|---|------------------|
| <b>PRO-WEST Sp. z o.o.</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>                      |                  |
|                            | Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami |                  |
| <b>PX 9</b>                |   |                  |
| Data wydania: 25.03.2004   | Data aktualizacji: 09.01.2005   | Strona/stron 7/9 |

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

Nie wprowadzać do środowiska. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.


#### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

|   |  |
|---|--|
| <b>A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)</b> |  |
| <b>UN – 3269 ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE</b>    |  |
| <b>Klasa:</b>                                     | <b>3</b>   |
| <b>Grupa pakowania:</b>                           | <b>III</b>   |
| <b>Kod klasyfikacyjny:</b>                        | <b>F1</b>  |
| <b>Ilości ograniczone:</b>                        | <b>LQ7</b>   |
| <b>Numer rozpoznawczy zagrożenia:</b>             | <b>-</b>   |
| <b>Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID):</b>         |   |
| <b>B. Transport morski (IMDG)</b>                 |  |
| <b>UN – 3269 ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE</b>    |  |
| <b>Klasa:</b>                                     | <b>3</b>   |
| <b>Grupa pakowania:</b>                           | <b>III</b>   |
| <b>EmS – numer:</b>                               | <b>3-07</b>  |
| <b>Zanieczyszczenie środowiska morskiego:</b>     | <b>nie</b>   |
| <b>Nalepka ostrzegawcza wg IMDG :</b>             |   |
| <b>C. Transport lotniczy (IATA-DGR)</b>           |  |
| <b>UN – 3269 ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE</b>    |  |
| <b>Klasa:</b>                                     | <b>3</b>   |
| <b>Grupa pakowania:</b>                           | <b>III</b>   |
| <b>Nalepka ostrzegawcza wg IATA Nr 3:</b>         |   |
| <b>Uwaga:</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport może odbywać się wyłącznie z przepisami krajowymi oraz ADR, IMDG/IMO, ICAO/IATA.</li> </ul> |

#### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Na etykietach należy umieścić następujące informacje:

|  |  |
|--|--|
| <b>Symbole ostrzegawcze na opakowaniach jednostkowych:</b> |  |
| <b>Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych:</b>   | <b>Xn</b><br><b>Produkt szkodliwy.</b>   |
| <b>Zwroty określające rodzaj zagrożenia</b>                |  |
| <b>R 10</b>  | Produkt łatwopalny.  |
| <b>R 20</b>  | Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową                              |

|                            |   |                  |
|----------------------------|---|------------------|
| <b>PRO-WEST Sp. z o.o.</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>                      |                  |
|                            | Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami |                  |
| <b>PX 9</b>                |   |                  |
| Data wydania: 25.03.2004   | Data aktualizacji: 09.01.2005   | Strona/stron 8/9 |

|   |   |
|---|---|
| <b>R 36/38</b>  | Działa drażniąco na skórę.  |
| <b>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania</b> |   |
| <b>S 2</b>  | Chronić przed dziećmi   |
| <b>S 23</b>   | Nie wdychać pary.   |
| <b>S 26</b>   | Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza                     |
| <b>S 38</b>   | W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. |
| <b>S 51</b>   | Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach   |

#### **Kartę wykonano zgodnie z:**

- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.01r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3.07.02r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. 140 poz.1171 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.03r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - ZAŁĄCZNIK (Dz.U.199 poz.1948),
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.10.98r. (Dz.U.145 poz.942) i zmianą 05.03.2001 (Dz.U.22 poz.251)w sprawie szczegółowych zasad, usuwania wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych,
- 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),
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

## **16. INNE INFORMACJE**

|  |   |
|--|---|
| <b>16.1 Chemiczne określenie produktu:</b>               |   |
| <b>poliester nienasycony</b>                             |   |
| <b>16.2 Znaczenie symboli:</b>                           |   |
| <b>Symbol ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych</b> |   |
| <b>Xn</b>  | Produkt szkodliwy   |
| <b>Znaczenie symboli zagrożenia z sekcji 2</b>           |   |
| <b>R 10</b>  | Substancja łatwopalna   |
| <b>R 20</b>  | Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową   |
| <b>R 36/38</b>   | Działa drażniąco na oczy i skórę.   |
| <b>R 37</b>  | Działa drażniąco na układ oddechowy   |
| <b>R 51/53</b>   | Działa toksycznie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym |
| <b>R 65</b>  | Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia                             |
| <b>R 66</b>  | Wielokrotny kontakt może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry                                     |
| <b>R 67</b>  | Opary mogą powodować senność i zawroty głowy  |

|   |
|---|
| <b>Telefon awaryjny: (042) 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce)</b>  |
| <b>Uwaga:</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów</li> </ul> |



|                            |   |                  |
|----------------------------|---|------------------|
| <b>PRO-WEST Sp. z o.o.</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>                      |                  |
|                            | Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami |                  |
| <b>PX 9</b>                |   |                  |
| Data wydania: 25.03.2004   | Data aktualizacji: 09.01.2005   | Strona/stron 9/9 |

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <p>prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowią 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Produkt nie może być bez pisemnej zgody 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: 25.03.2004   | Data aktualizacji: 09.01.2005 |  |

Powyższe wydanie zastępuje poprzednie.

\* \* \* \* \*