

| | | |
|----------------------------|---|-------------------|
| PRO-WEST Sp. z o.o. | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami | |
| RAPIDFILLER | | |
| Data wydania: 07.01.2005 | Data aktualizacji: 09.01.2005 | Strona/stron 1/10 |

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

| | |
|---------------------------|---|
| Nazwa handlowa: | RAPIDFILLER Beige, dunkelgrau |
| Kod preparatu: | |
| Wzór chemiczny: | mieszanina rozpuszczalników organicznych |
| Rodzaj produktu: | podkład pod lakier |
| Zakres stosowania: | przemysłowy i konsumencki |
| Producent: | MIPA AG Am Oberen Moos 1 D-84051 Essenbach (Niemcy) tel. 08703 / 922-0 fax: 08703 / 922-131 e-mail: mipa@mipa-paints.com telefon bezpieczeństwa w Niemczech: 08703 / 922-0 |
| Dystrybutor: | |

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki stwarzające zagrożenie:



| Nazwa chemiczna | % wag. | Nr CAS | Nr WE | Symbole ostrzegawcze | Symbole zagrożenia (R)* |
|---|--------------|------------|-----------|----------------------|-------------------------|
| ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów | 12,50-<20,00 | 1330-20-7 | 215-535-7 | Xn | 10-20/21-38* |
| butan-1-ol | 12,50-<20,00 | 71-36-3 | 200-751-6 | Xn | 10-22-37/38-41-67* |
| octan 2-butyloksyetylu | 2,50-<10,00 | 112-07-2 | 203-933-3 | Xn | 20/21* |
| octan butylu | 2,50-<10,00 | 123-86-4 | 204-658-1 | - | 10-66-67* |
| etanol | 1,00-<2,50 | 64-17-5 | 200-578-6 | F | 11* |
| mieszanina bazująca na tlenku cynku/fosfacie cynku (wg klasyfikacji dostawcy) | 2,50-<10,00 | | | N | 51/53* |
| 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+= bardzo toksyczny, T= toksyczny, C= żrący, Xn= szkodliwy, Xi= drażniący, E= wybuchowy, O= utleniający, F+= 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 ZAGROŻEŃ

| | |
|--|--|
| Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r. Opakowania jednostkowe należy zaopatrzyć w następujące symbole ostrzegawcze: |  Xn  N |
| Zagrożenie pożarowe: | Preparat ciekły, łatwopalny. W sprzyjających warunkach, składniki preparatu z powietrzem tworzą |

| | | |
|----------------------------|---|-------------------|
| PRO-WEST Sp. z o.o. | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami | |
| RAPIDFILLER | | |
| Data wydania: 07.01.2005 | Data aktualizacji: 09.01.2005 | Strona/stron 2/10 |

| | |
|---------------------------------------|---|
| | mieszaniny wybuchowe. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzielaniem szkodliwych gazów i aerozoli. |
| Zagrożenie toksykologiczne: | Preparat szkodliwy. Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową, kontaktu ze skórą oraz w przypadku spożycia. Działa drażniąco na oczy i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
| Zagrożenie ekotoksykologiczne: | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |

4. PIERWSZA POMOC

| |
|---|
| Uwaga: W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego składnikami preparatu środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym i przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyce. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia. |
| Zatrucie inhalacyjne: |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. 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. 3. Zapewnić pomoc lekarską. |
| Połknięcie: |
| <ol style="list-style-type: none"> 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. 2. W razie potrzeby odtransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło. |
| Skażenie oczu: |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Usunąć szkła kontaktowe. Przemyc skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Przykryć oczy jałowym opatrunkiem. 2. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty. |
| Skażenie skóry: |
| <ol style="list-style-type: none"> 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. 2. W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem. |

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

| | |
|-------------------------------------|---|
| Zagrożenia pożarowe: | Produkt łatwopalny. W sprzyjających warunkach termicznych, część składników preparatu z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemniki mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzielaniem palnych i niebezpiecznych dla zdrowia człowieka toksycznych gazów oraz aerozoli. |
| W przypadku pożaru stosować: | <ul style="list-style-type: none"> • pianę gaśniczą (odporną na alkohol) • ditlenek węgla (CO₂) • proszek gaśniczy, • mgłę wodną. |

| | | |
|----------------------------|---|-------------------|
| PRO-WEST Sp. z o.o. | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami | |
| RAPIDFILLER | | |
| Data wydania: 07.01.2005 | Data aktualizacji: 09.01.2005 | Strona/stron 3/10 |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Zalecenia szczegółowe: | Mały pożar gasić gaśnicą pianową lub ditlenkiem węgla, duży pożar gasić pianą. Uwaga: Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. |
| Sprzęt ochronny strażaków: | Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe. Eksplozometr. |
| Produkty spalania: | Czarne dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu. |
| Uwaga dodatkowa: | W wyniku podgrzewania produktu wytwarzają się mieszaniny wybuchowe. 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. |

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Środki ochrony osobistej: | 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). |
| Zalecenia szczegółowe: | 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. Pozostałości zebrać, umieścić w otwartych pojemnikach z zawartością jednego z w/w roztworów i odczekać do ustania wszelkich reakcji. Przewieźć do miejsca zniszczenia. Stosować obojętne materiały absorbujące (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Nie wolno używać rozpuszczalników. Do czyszczenia stosować detergenty. |
| Zabezpieczenie środowiska: | Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw. |
| Metody utylizacji: | Na drodze spalania po rozładowaniu opakowań, w odpowiednich instalacjach uprawnionego przedsiębiorstwa - zgodnie z wymogami dotyczącymi materiałów niebezpiecznych. |

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

| | |
|--------------------------------|--|
| Zapobieganie zatruciom: | 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 |
|--------------------------------|--|

| | | |
|----------------------------|---|-------------------|
| PRO-WEST Sp. z o.o. | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami | |
| RAPIDFILLER | | |
| Data wydania: 07.01.2005 | Data aktualizacji: 09.01.2005 | Strona/stron 4/10 |

| | |
|---|--|
| | osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej. Pary są cięższe od powietrza i przemieszczają się ku ziemi oraz do dolnych partii pomieszczeń. Mogą wytwarzać z powietrzem mieszaniny wybuchowe. |
| Zalecenia szczególne dotyczące stosowania: | Preparatu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni. Chronić przed dziećmi. Podczas przelewania stosować wyłącznie naczynia i urządzenia uziemione. Unikać wdychania par, pyłu, aerozoli. Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania. Produkt może ładować się elektrostatycznie. Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania i obuwie zaś podłóżę powinno mieć własności przewodzące. (szczegółowe dane w p.8) Podczas przelewania zadbać o to, aby wszystkie pojemniki były uziemione. Nie wolno stosować ciśnienia do opróżniania opakowań. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. |
| Magazynowanie: | Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem). Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowości. Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier. Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z informacją w języku polskim zgodną z obowiązującymi normami. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Magazyny muszą być suche, przystosowane do przechowywania produktów łatwopalnych. Podłóżę musi być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego. Przechowywać w chłodzie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Zakres temperatury magazynowania: 15 – 30°C. Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, silnymi czynnikami utleniającymi, mocnymi kwasami, mocnymi zasadami. Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie aby nie dopuścić do rozlania. |
| Metody postępowania z odpadami: | 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

Rozwiązania techniczne: ogólne - niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania produktów niebezpiecznych, łatwopalnych.

Ochrony osobiste i zbiorowe:

| | |
|--------------|---|
| Ręce: | Stosować rękawice ochronne z tworzywa poliwinylowego, butylowego lub fluorowęglowego do łokcia. Zapoznać się z instrukcją użycia rękawic, czasokresu ich stosowania, itp. Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała. Uwaga: podczas pracy w sąsiedztwie przedmiotów ostrokrawędziowych, może nastąpić uszkodzenie rękawic. |
|--------------|---|

| | | |
|----------------------------|---|-------------------|
| PRO-WEST Sp. z o.o. | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | |
| | Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami | |
| RAPIDFILLER | | |
| Data wydania: 07.01.2005 | Data aktualizacji: 09.01.2005 | Strona/stron 5/10 |

| | |
|--------------------------|--|
| Oczy: | 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. |
| Drogi oddechowe: | 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. |
| Skóra i ciało: | Antystatyczne ubrania ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego). Fartuchy ochronne. Zawsze używać antystatycznych kombinezonów ochronnych podczas nanoszenia produktu metodą natryskową. |
| Ochrony zbiorowe: | Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych. Zdoiki w pobliżu stanowisk pracy. |
| Inne informacje: | Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zapobieganie zagrożeniom: Tam, gdzie występuje możliwość pojawienia się wybuchowych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z preparatu, wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą. |

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/m³) w środowisku pracy:

| Nr CAS | Składnik | NDS (mg/m ³) | NDSCh (mg/m ³) |
|-----------|--|--------------------------|----------------------------|
| 1330-20-7 | ksylen; dimetylobenzen – mieszanina izomerów | 100 | 350 |
| 71-36-3 | butan-1-ol | 50 | 150 |
| 112-07-2 | octan 2-butoksyetylu | 100 | 300 |
| 123-86-4 | octan butylu | 200 | 950 |
| 64-17-5 | etanol | 1900 | - |

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

| | | |
|--------------------------|---|-------------------|
| PRO-WEST Sp. z o.o. | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | |
| | Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami | |
| RAPIDFILLER | | |
| Data wydania: 07.01.2005 | Data aktualizacji: 09.01.2005 | Strona/stron 6/10 |

| | |
|------|--|
| 9.1 | Masa cząsteczkowa: mieszanina rozpuszczalników organicznych. |
| 9.2 | Skład, postać fizyczna, barwa, zapach: W warunkach normalnych ciecz o charakterystycznym zapachu rozpuszczalników organicznych. Barwa zgodna ze specyfikacją. |
| 9.3 | Wartość pH preparatu nie rozcieńzonego: nie dotyczy |
| 9.4 | Gęstość g/cm³(mieszanina): 1,20 g/ml w 20°C |
| 9.5 | Prężność par: 6 mbar/20°C |
| 9.6 | Temperatura mięknięcia: brak danych |
| 9.7 | Temperatura wrzenia: 78°C (dane literaturowe) |
| 9.8 | Temperatura zapłonu: 23°C |
| 9.9 | Temperatura samozapłonu: 280°C |
| 9.10 | Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem: 1,3 – 11,3 % obj. |
| 9.11 | Rozpuszczalność w wodzie: preparat nie rozpuszcza się w wodzie zimnej i gorącej |
| 9.12 | Lepkość/23°C: 125 s/4mm/20°C |
| 9.13 | Zawartość rozpuszczalników: 51 % obj. |
| 9.14 | Zawartość ciał stałych: 48,44 % (wag.) |
| 9.15 | Zawartość ciał stałych: 23,12 l/100 kg (obj.) |

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

| | |
|---|---|
| Stabilność i reaktywność: | Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie. |
| Sytuacje, których należy unikać: | Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, silnymi czynnikami utleniającymi, mocnymi kwasami, mocnymi zasadami. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu: | W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu, czarne, gęste dymy. |
| Właściwości korozyjne: | brak. |

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

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

Działanie miejscowe:

Wdychanie: Działa drażniąco na 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: Część składników produktu z łatwością przenika przez skórę. Mogą wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i wysuszenie skóry (odtłuszczenie). Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie 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:

| | |
|---------------------|-------------|
| Uczulenie: | nie dotyczy |
| Nowotwory: | nie dotyczy |
| Mutagenność: | nie dotyczy |

| | | |
|----------------------------|---|-------------------|
| PRO-WEST Sp. z o.o. | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | |
| | Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami | |
| RAPIDFILLER | | |
| Data wydania: 07.01.2005 | Data aktualizacji: 09.01.2005 | Strona/stron 7/10 |

Działanie na rozrodczość: nie dotyczy
Narkotyczne: nie dotyczy

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Preparat niebezpieczny dla środowiska. Część składników produktu jest trwała w środowisku i opornie ulega biodegradacji.

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

Dane toksykologiczne poszczególnych składników stwarzających zagrożenie:

octan butylu:

EC₀(Daphnia) = 72,8 mg/l/24 godz.

LC₅₀(Złota rybka) = 71 mg/l/48 godz.

LC₅₀(Scenedesmus quadricauda) = 21 mg/l/192 godz.

LC₅₀(Pimephales prometas) = 959 mg/l/18 godz.

Mobilność: brak danych

Stopień biodegradacyjności: brak danych

Bioakumulacyjność: brak danych

Stopień zagrożenia wód: skrajny

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 14 06 03 – inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników.

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


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

| | |
|---|---|
| A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID) | |
| UN - | |
| Klasa: | - |
| Grupa pakowania: | - |
| Kod klasyfikacyjny: | - |
| Ilości ograniczone: | - |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia: | - |
| Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID)Nr 3: | - |
| B. Transport morski (IMDG) | |
| UN - | |
| Klasa: | - |
| Grupa pakowania: | - |



| | | |
|--------------------------|---|-------------------|
| PRO-WEST Sp. z o.o. | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami | |
| RAPIDFILLER | | |
| Data wydania: 07.01.2005 | Data aktualizacji: 09.01.2005 | Strona/stron 8/10 |

| | |
|---|---|
| EmS – numer: | - |
| Zanieczyszczenie środowiska morskiego: | nie |
| Nalepka ostrzegawcza wg IMDG Nr 3: | - |
| C. Transport lotniczy (IATA-DGR) | |
| UN 1263 FARBA | |
| Klasa: | 3 |
| Grupa pakowania: | III |
| Nalepka ostrzegawcza wg IATA Nr 3: |  |
| Uwaga: <ul style="list-style-type: none"> Transport może odbywać się wyłącznie z przepisami krajowymi oraz ADR, IMDG/IMO, ICAO/IATA. Opakowania o pojemności mniejszej lub równej 450 l transportować zgodnie z p. 2.2.3.1.5 ADR | |

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:

| | | |
|--|---|--|
| Symbole ostrzegawcze na opakowaniach jednostkowych: |  Xn |  N |
| Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych: | Produkt szkodliwy. Niebezpieczny dla środowiska. Łatwopalny. | |
| Zwroty określające rodzaj zagrożenia | | |
| R 10 | Produkt łatwopalny. | |
| R 20/21/22 | Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową, kontaktu ze skórą i po połknięciu. | |
| R 36/38 | Działa drażniąco na oczy i skórę. | |
| R 41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu | |
| R 51/53 | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. | |
| Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania | | |
| S 2 | Chronić przed dziećmi | |
| S 23 | Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. | |
| S 26 | Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. | |
| S 36/37/39 | Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne oraz okulary lub ochronę twarzy | |
| S 38 | W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych | |
| S 51 | Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach | |
| S 61 | Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. | |
| Uwaga: preparat zawiera solwent naftę (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne. Niskowrząca benzyna niespecyfikowaną. | | |

Kartę wykonano zgodnie z:

- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.01r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami),

| | | |
|----------------------------|---|-------------------|
| PRO-WEST Sp. z o.o. | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | |
| | Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami | |
| RAPIDFILLER | | |
| Data wydania: 07.01.2005 | Data aktualizacji: 09.01.2005 | Strona/stron 9/10 |

- 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

| | |
|--|---|
| 16.1 Chemiczne określenie produktu: | |
| Mieszanina rozpuszczalników organicznych. | |
| 16.2 Znaczenie symboli: | |
| Symbol ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych | |
| Xn | Produkt szkodliwy. |
| N | Produkt niebezpieczny dla środowiska. |
| Znaczenie symboli zagrożenia z sekcji 2 | |
| R 10 | Substancja łatwopalny |
| R 11 | Substancja wysoce łatwopalna |
| R 20/21 | Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową i kontaktu ze skórą |
| R 22 | Działa szkodliwie w przypadku spożycia |
| R 37 | Działa drażniąco na drogi oddechowe. |
| R 37/38 | Działa drażniąco na układ oddechowy i skórę |
| R 38 | Działa drażniąco na skórę |
| R 41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu |
| R 51/53 | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| R 65 | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. |
| R 66 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| R 67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |
| Telefon awaryjny: (042) 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce) | |
| Uwaga: | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów 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. ▪ Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty charakterystyki. ▪ 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. | |

| | | |
|--|---|--------------------|
| PRO-WEST Sp. z o.o. | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO | |
| | Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami | |
| RAPIDFILLER | | |
| Data wydania: 07.01.2005 | Data aktualizacji: 09.01.2005 | Strona/stron 10/10 |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. | | |
| Data wydania: 07.01.2005 | Data aktualizacji: 09.01.2005 | |

Powyższe wydanie zastępuje poprzednie.