

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

GRUNT MARKOWY

Data sporządzenia: 10.01.2008

Strona 1 z 8

Data aktualizacji: 07.09.2009

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja mieszanki: GRUNT MARKOWY

Zastosowanie mieszanki: Przeznaczony do gruntowania wewnętrznych i zewnętrznych podłoży wykonanych z różnego typu zapraw cementowych, cementowo – wapiennych, gipsowych, gazobetonu, płyt gipsowych, gipsowo – kartonowych oraz innych podłoży mineralnych w celu wzmocnienia, wyrównania i ujednoczenia chłonności jak również zmniejszenia pylenia. Stosowany przed nałożeniem farb, tapet, itp. czyli wszędzie tam gdzie należy przygotować podłoże pod dalsze prace remontowo – budowlane.

Przedsiębiorstwo: P.P.H.U. CHEM-ROZLEW Paweł Biegun
34-300 Żywiec, ul. Łączna 28
tel./fax (+48) (033) 862 14 36
tel. kom. 0 602 19 07 14
e-mail chemrozlew@wp.pl
www.chem-rozlew.com

Telefon alarmowy: (+48) 0338621436 czynny od godziny 8:00 do godziny 15:00 w dni robocze

Ogólnopolskie telefony alarmowe: Policja 997 Straż Pożarna 998 SOS tel. kom. 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 03. 171. 1666 z późniejszymi zmianami) mieszanina **nie jest** zaklasyfikowana jako **niebezpieczna**. Nie stwarza zagrożeń dla człowieka i środowiska. Przy stosowaniu przestrzegać ogólnych zasad pracy z substancjami chemicznymi.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna:

Wodny roztwór dyspersji polimerowej (styrenowo-akrylowej) z dodatkiem wypełniaczy mineralnych i modyfikatorów reologii.

Niebezpieczne składniki, zakresy ich stężeń w mieszaninie i numery klasyfikacyjne:

Nazwa mieszanki	Numer			Stężenie %	Symbol ostrzegawczy	Symbol zagrożenia (R)
	Rejestracyjny	CAS	WE			
Biocyd	Będzie dostępny po dokonaniu	55965-84-9	-	<1	C	R: 34, 43, 52/53

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

GRUNT MARKOWY

Data sporządzenia: 10.01.2008

Strona 2 z 8

Data aktualizacji: 07.09.2009

	rejestracji właściwej					
--	--------------------------	--	--	--	--	--

Treść zwrotów R – patrz p. 15.

4. PIERWSZA POMOC

Zalecenia ogólne:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, należy wynieść go z atmosfery skażonej na świeże powietrze, ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zdjąć zanieczyszczoną odzież, zapewnić mu spokój i ciepło (okryć kocami), kontrolować jego oddech i tętno. **Nie podawać** niczego doustnie. Wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie mieszaniny lub etykietę.

Postępowanie w przypadku narażenia:

Po wdychaniu:

Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Gdy dolegliwości nie ustępują zapewnić pomoc lekarską.

Po połknięciu:

Nie prowokować wymiotów – niebezpieczeństwo aspiracji do płuc. Podać do wypicia dużą ilość wody. W przypadku wystąpienia naturalnych, odruchowych, samoistnych wymiotów nie dopuścić do przenikania produktu zawartego w wymiocinach do dróg oddechowych. Trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie dużą ilością letniej wody z łagodnym mydłem a następnie spłukać wodą. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem dermatologiem. Zanieczyszczoną odzież i buty dokładnie wyprać lub wyczyścić przed ponownym założeniem.

Po dostaniu się do oczu:

Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach (lub przy odwiniętych powiekach), ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe – jeśli są. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

Wskazówki dla lekarza:

Leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne:

Produkt jest niepalny. Przy długotrwałym działaniu wysokiej temperatury może nastąpić odparowanie zawartej w dyspersji wody. Pozostałość jest palna. Powiadomić otoczenie o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję.

Środki gaśnicze:

Właściwe: wszystkie dostępne: rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, piasek itp.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

GRUNT MARKOWY

Data sporządzenia: 10.01.2008

Strona 3 z 8

Data aktualizacji: 07.09.2009

Niewłaściwe: zwarte strumienie wody powodujące rozbryzgi.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą. O ile to możliwe i bezpieczne, usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.

Środki ochrony dla osób biorących udział w akcji gaśniczej:

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne:

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję. Resztkowe monomery zawarte w produkcie mogą działać drażniąco na błony śluzowe. Wskazane stosowanie wentylacji, a w przypadkach awaryjnych ochrona dróg oddechowych.

Indywidualne środki ostrożności:

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia, zabezpieczyć opakowania przed nagraniem. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się mieszaniną. Unikać wdychania par. Stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz p. 8).

Środki ostrożności dotyczące środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości mieszaniny powiadomić odpowiednie władze.

Metody oczyszczania/usuwania:

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy), uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady.

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 13 i p. 15).

7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

Postępowanie:

Zapobieganie zatruciom: unikać zanieczyszczenia skóry i oczu; unikać wdychania par i aerozoli. Podczas stosowania przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w p. 8.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: wyeliminować źródła zapłonu, nie palić, chronić zbiorniki przed nagraniem.

Magazynowanie:

Magazynować wyłącznie w właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach. Opakowania chronić przed nagraniem. Przechowywać w pomieszczeniu magazynowym w temperaturze 5 - 30 °C. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia. Mieszaninę można składować w zbiornikach magazynowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie przechowywać razem z substancjami niekompatybilnymi (patrz pkt. 10). Nie przechowywać razem z produktami spożywczymi, napojami i paszą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

GRUNT MARKOWY

Data sporządzenia: 10.01.2008

Strona 4 z 8

Data aktualizacji: 07.09.2009

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zalecenia w zakresie środków technicznych (patrz także p.7):

Wartości graniczne narażenia:

Dla mieszaniny nie zostały ustalone wartości dopuszczalnych stężeń.

Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym:

Nie ustalone.

Kontrola narażenia:

Wymagania dotyczą procesu, środków technicznych, ochrony zbiorowej.

Środki ochrony indywidualnej:

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez mieszaninę, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z mieszaniną.



Dróg oddechowych: w normalnych warunkach stosowania produktu nie jest wymagana. W przypadku występowania w środowisku pracy par lub mgieł produktu, np. w sytuacji awaryjnej, należy stosować odpowiednie środki ochrony, np. maskę na twarz.



Rąk: rękawice ochronne. Myć ręce przed każdą przerwą, spożywaniem posiłków, paleniem tytoniu, korzystaniem z toalety i po zakończeniu pracy.



Oczu: okulary ochronne.



Skóry i ciała: fartuch lub ubranie ochronne chroniące przed zanieczyszczeniem.

Zalecenia higieniczne:

Unikać narażenia na działanie par. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy, po zakończeniu pracy każdorazowo myć ręce wodą z mydłem. Nie używać zanieczyszczonego ubrania. Zanieczyszczone, nasiąknięte ubranie zdjąć i usunąć w bezpieczne miejsce.

Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje ogólne:

Postać : postać płynna
Barwa : mleczno-biała, po wyschnięciu bezbarwna
Zapach : charakterystyczny

9.2 Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

pH : 7 - 8

Temperatura wrzenia : nie określona
Temperatura zapłonu: : nie określona
Palność : nie określono
Granice wybuchowości : nie stwarza zagrożenia wybuchem

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

GRUNT MARKOWY

Data sporządzenia: 10.01.2008

Strona 5 z 8

Data aktualizacji: 07.09.2009

Właściwości utleniające	: nie określono
Prężność par	: nie określono
Gęstość względna	: nie określono
Gęstość w temp. 20 °C	: około 1,1 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	: całkowita
Współczynnik podziału n-oktan/woda	: nie określono
Lepkość	: nie określono
Gęstość par względem powietrza	: nie określono
Szybkość parowania	: nie określono

9.3 Inne informacje:

Temperatura samozapłonu : nie jest samozapalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania mieszanina stabilna.

10.1 Warunki, których należy unikać:

Źródła zapłonu, temperatura przekraczająca przedział 5 °C – 30 °C.

10.2 Czynniki, których należy unikać:

Materiały nieodporne na alkalia.

10.3 Niebezpieczne produkty rozpadu:

Nie są znane.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drugi wnikania do organizmu: drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy.

Skutki narażenia ostrego:

Wdychanie:	pery produktu lub rozpylona ciecz może działać drażniaco na drogi oddechowe i oczy. Przy narażeniu na wysokie stężenia mogą wystąpić objawy działania układowego jak po połknięciu.
Połknięcie:	może powodować nudności, wymioty, ewentualnie ogólne złe samopoczucie.
Kontakt ze skórą:	może powodować nieznaczne podrażnienie. Może wystąpić uczulenie
Kontakt z oczami:	powoduje zaczerwienienie oczu, łzawienie.

Skutki narażenia przewlekłego:

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować zmiany uczuleniowe na skórze.

Specyficzne skutki dla zdrowia człowieka:

Zawartość składników powodujących specyficzne skutki dla zdrowia w produkcie jest poniżej stężeń granicznych (*patrz p. 3*).

Toksyczność ostra:

Brak danych dotyczących dawek i stężeń śmiertelnych i toksycznych produktu dla zwierząt i ludzi.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

GRUNT MARKOWY

Data sporządzenia: 10.01.2008

Strona 6 z 8

Data aktualizacji: 07.09.2009

Brak danych na temat ekotoksyczności, bioakumulacji produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. W dostępnym piśmiennictwie brak danych liczbowych o ekotoksyczności. Unikać zrzutów do środowiska, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach. Jeśli mieszanina została użyta w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Postępowanie z mieszaniną:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowej mieszaniny przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z opakowaniami:

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwienie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwienie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu następujących przepisów prawnych:

- Ustawa z dnia 28 października 2002 r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 02.199.1671 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 31 marca 2004r o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz.U. 04.97.962 z późniejszymi zmianami).

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Przepisy prawne szczególne:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny i nie podlega szczególnym przepisom (pkt. 11 i 14). Należy zachować przepisy BHP i P.Poż.

Karta charakterystyki została sporządzona na mocy Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. 02. 142. 1194).

Inne szczególne przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Produkt nie jest niebezpieczny i nie wymaga oznakowania ostrzegawczego jak w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 03. 173. 1679 z późn. zm. i Dz. U. 04. 260. 2595).

Informacje na opakowaniu dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Zwroty S dobrano zgodnie z zasadami obowiązującymi w przypadku produktów dostępnych wszystkim konsumentom, uwzględniając wybór zwrotów S zastosowanych przez producenta:

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem, chronić przed dziećmi.

S26 W razie kontaktu z oczami przymyć natychmiast dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

GRUNT MARKOWY

Data sporządzenia: 10.01.2008

Strona 7 z 8

Data aktualizacji: 07.09.2009

- S29** Nie wprowadzać do kanalizacji.
- S36/37** Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
- S46** W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Obowiązujące przepisy krajowe:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (*Dz. U. Nr 11, poz. 84, Dz. U. Nr 100, poz. 1085; z 2002r. Dz. U. Nr 135, poz. 1145 Dz. U. Nr 142, poz. 1187; z 2003r. Dz. U. Nr 189, poz. 1852, z 2004r. Dz. U. Nr 11, poz. 94. Dz. U. Nr 96, poz. 959 i Dz. U. Nr 121, poz. 1263; z 2005r. Dz. U. Nr 179, poz. 1485; z 2006r. Dz. U. Nr 171, poz.1225; z 2007r. Dz. U. Nr 176, poz.1238*)

Rozporządzenie REACH Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów oraz zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (*Dz. U. Nr 201, poz. 1674*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (*Dz. U. Nr 43, poz. 353*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (*Dz. U. 174, poz. 1222; Dz. U. Nr 171, poz. 1666; z 2003r. Dz. U. Nr 243, poz. 2440 z 2004r.*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (*z 2003 r. Dz. U. Nr 171, poz. 1666; z 2004r. Dz. U. Nr 243, poz. 2440*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (*Dz. U. Nr 61, poz. 552*)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz. U. Nr 217, poz. 1833*)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz. U. Nr 212, poz. 1769*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz. U. Nr 73, poz. 645*)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (*Dz. U. Nr 259, poz. 2173*)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (*Dz. U. Nr 200, poz. 2047; z 2005r. Dz. U. Nr 136, poz. 1145*)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (*Dz. U. Nr 127, poz. 1092*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (*Dz. U. Nr 69, poz. 332; z 1997r. Dz. U. Nr 60, poz.375; z 1998r. Dz. U. Nr 159, poz.1057; z 2001r. Dz. U. Nr 37, poz. 451; z 2001r. Dz. U. Nr 128, poz.1405*)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciw pożarowej (zał. Do Obwieszczenia ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 lipca 2002r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

GRUNT MARKOWY

Data sporządzenia: 10.01.2008

Strona 8 z 8

Data aktualizacji: 07.09.2009

przeciw pożarowej (Dz. U. Nr 147, poz. 1229; z 2003r. Dz. U. Nr 52, poz. 452; z 2004r. Dz. U. Nr 96, poz. 959; z 2005r. Dz. U. Nr 100, poz. 835 i 836).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 maja 2003r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz. U. Nr 107, poz. 1004)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r. (Dz. U. Nr 169, poz. 1650)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (z 2005r. Dz. U. Nr 11, poz. 86)

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671; z 2004r. Dz. U. Nr 96, poz. 959, Dz. U. Nr 97, poz. 962 i Dz. U. Nr 173, poz. 1808; z 2005r. Dz. U. Nr 90, poz. 757 i Dz. U. nr 141, poz. 1184; z 2006r. Dz. U. Nr 249, poz. 1834; z 2007r. Dz. U. Nr 176, poz. 1238 i Dz. U. Nr 192, poz. 1381)

Ustawa z dnia 3 czerwca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 130 poz. 1087)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 1, poz. 12 z 2003r.)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628; z 2002r. Dz. U. Nr 41, poz. 365, Dz. U. Nr 113, poz. 984 i Dz. U. Nr 199, poz. 1671; z 2003r. Dz. U. Nr 7, poz. 78; z 2004r. Dz. U. Nr 96, poz. 959, Dz. U. Nr 116, poz. 1208, Dz. U. Nr 191, poz. 1956; z 2005r. Dz. U. Nr 25, poz. 202, Dz. U. Nr 90, poz. 758, Dz. U. Nr 130, poz. 1087, Dz. U. Nr 175, poz. 1458 i poz. 1462, Dz. U. Nr 180, poz. 1495; Dz. U. Nr 50, poz. 360; z 2006r. Dz. U. Nr 63, poz. 441; z 2007r. Dz. U. Nr 88, poz. 587)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638; z 2003r. Dz. U. Nr 7, poz. 78; z 2004r. Nr 11, poz. 97 i Dz. U. Nr 96, poz. 959; z 2005r. Dz. U. Nr 175, poz. 1458)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 września 2001r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego, jakim powinny odpowiadać zbiorniki beciśnieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (Dz. U. Nr 113, poz. 1211)

16. INNE INFORMACJE

Zakres aktualizacji: weryfikacja wszystkich punktów zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu i właściwości mieszaniny, danych literaturowych charakteryzujących mieszaninę, aktualnie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości mieszaniny. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowej mieszaniny i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tej mieszaniny użytej w połączeniu z innymi materiałami lub różnymi zastosowaniami. Stosujący mieszaninę jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania mieszaniny.