

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO - Mineralny tynk strukturalny IZOLBET MTS

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140, poz. 1171) ze zmianami w Dz. U, Nr 2, poz. 8, 2005 r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA, IMPORTERA LUB DYSTRYBUTORA

Nazwa handlowa Zalecane zastosowanie	Mineralny tynk strukturalny IZOLBET MTS Do wykonywania wypraw tynkarskich wewnątrz i na zewnątrz budynków, na podłożach mineralnych i w systemach ociepleń budynków.
PRODUCENT	
Nazwa/imię i nazwisko	IZOLBET Kazimierz Majchrzak i Wspólnicy Spółka jawna
Adres	09-500 Gostynin, ul. Kowalska 9
Numer telefonu	024 235 01 46
Numer faxu:	024 235 24 33
Telefon alarmowy	024 235 01 46
Data poprzedniej aktualizacji	22.03.2005 r.
Data ostatniej aktualizacji	10.04.2006

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki zawarte w produkcie:

Produkt zawiera cement portlandzki, wapno, kruszywo, dodatki chemiczne.

Nazwa	Zawartość w % (wag.)	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja
Cement portlandzki (*)	≤20	65997-15-1	266-043-4	-	Xi; R36/37/38-43
Wapno budowlane (*)	<10	1305-62-0	215-137-3	-	R14 Xi; R37/38-41

(*) – substancja nie klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG. Klasyfikacja producenta.

W punkcie 16 podano znaczenie symboli ostrzegawczych i zwrotów R.

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666) ze zmianami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 (Dz.U. nr 243, poz. 2440):

Produkt jest sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny dla zdrowia i środowiska.

Xi – Produkt drażniący ze zwrotami:

R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Opakowanie wymaga oznakowania ostrzegawczego

Informacje dodatkowe

Zagrożenie pożarowe: produkt nie jest palny.

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie

Opuścić zanieczyszczony obszar. Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO - Mineralny tynk strukturalny IZOLBET MTS

4. PIERWSZA POMOC

jakichkolwiek dolegliwości.

Skóra

Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia cech podrażnienia skóry.

Oczy

Usunąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością letniej czystej wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połknięcie

Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarza, zwłaszcza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Produkt nie jest palny. Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

-

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Nie ma specjalnych zagrożeń.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

W razie potrzeby nosić odpowiedni sprzęt do oddychania

Inne uwagi:

Nie dopuszczać do przedostawania się skażonych środków gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać pyłu. Zanieczyszczone oczy przepłukać dużą ilością czystej wody. Chronić przed dziećmi. Patrz także punkt 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się uwolnionego produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby.

Metody oczyszczania/usuwania:

Uwolniony produkt zebrać do oznakowanych pojemników i wykorzystać zgodnie z przeznaczeniem lub przeznaczyć do utylizacji. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Patrz także punkt 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:

Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji stosowania. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Nie dopuszczać do uwalniania produktu i wytwarzania pyłu. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Starannie umyć ręce po pracy z produktem.

Magazynowanie:

Przechowywać w szczelnie zamkniętym fabrycznym opakowaniu, w suchym pomieszczeniu (zalecane na paletach).

Stabilność przechowywania:

9 miesięcy od daty produkcji.

Dalsze informacje:

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO - Mineralny tynk strukturalny IZOLBET MTS

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Nie ma szczególnych ograniczeń dotyczących przechowywania z innymi produktami.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynieryjnych:

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować w dobrze wentylowanym miejscu. Nie wdychać pyłu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005r nr 212 poz. 1769):

Wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego (CAS 65997-15-)

Pył całkowity

NDS - 6 mg/m³; NDSh - nie określono; NDS - nie określono

Pył respirabilny

NDSh - 2 mg/m³; NDSP - nie określono; NDSP - nie określono

Wapnia wodorotlenek

NDS- 2 mg/m³; NDSh - nie określono; NDSP - nie określono

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

Pyły

PN-91/Z-01001/01 Ochrona czystości powietrza. Terminologia i jednostki. Terminologia i jednostki związane z aerozolem i pyłem.

PN-91/Z-04030/05 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

PN-91/Z-04030/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

Wapnia wodorotlenek

PiMOŚP 1997, z.17

Środki ochrony indywidualnej:

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Nie pić, nie jeść ani nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć.

Ochrona dróg oddechowych:

Nosić maskę przeciwpyłową w warunkach narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy.

Ochrona skóry rąk:

Nosić odpowiednie rękawice.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona ciała:

Odpowiednia odzież ochronna.

UWAGA:

Środki inżynieryjno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej.

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (dz. U. Nr 259, poz. 2173). Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO - Mineralny tynk strukturalny IZOLBET MTS

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.
Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	Ciało stałe, proszek
Barwa	Biały
Zapach	Bezwonny
Palność	Niepalny
Właściwości samozapalne	Nie ma
Gęstość nasypowa	1,65 ± 5% baranek kg/dm ³ 1,70 ± 5% kornik kg/dm ³
Konsystencja	11 ± 1 baranek cm 9 ± 1 kornik cm
Odporność na wystąpienie rys skurczowych w warstwie do 8 mm	Brak rys

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:
Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i składowania.
Warunki, których należy unikać:
Unikać wilgoci.
Materiały, których należy unikać:
Nie są znane
Niebezpieczne produkty rozkładu:
Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

W przypadku nie przestrzegania zasad BHP i zaleceń podanych w karcie charakterystyki (standardowa odzież robocza, środki ochrony osobistej – patrz punkt 8) mogą wystąpić podane niżej skutki narażenia na produkt.
Toksyczność ostra: Nie ma danych
Działanie miejscowe:
Skóra: działa drażniąco
Oczy: działa drażniąco na błony śluzowe oczu. Niekiedy może powodować uszkodzenie rogówki.
Drogi oddechowe: działa drażniąco na błony śluzowe dróg oddechowych. Krótkotrwałe narażenie na pyły cementowe i krzemionkowe powoduje podrażnienie nosa, gardła i płuc oraz uczucie duszenia.
Działanie uczulające: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. U osób nadwrażliwych może powodować zmiany zapalne skóry spowodowane działaniem drażniącym cementu oraz alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.
Toksyczność przewlekła:
Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc. Przewlekłe narażenie na pyły cementu może być przyczyną wielu schorzeń, wśród których najczęściej występują: przewlekłe zapalenie nosa, gardła, krtani, astma oskrzelowa, pylica, rozedma płuc, rak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO - Mineralny tynk strukturalny IZOLBET MTS

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie ulega biodegradacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia w dużej ilości wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

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

Nie określono

Przestrzegać przepisów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z dnia 28 lipca 2004 r.) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz. U. Nr 180, poz. 1867 z dnia 18 sierpnia 2004 r.) określa dopuszczalne masy substancji, które mogą być odprowadzane w oczyszczonych ściekach przemysłowych, w jednym lub więcej okresach, przypadające na jednostkę masy wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz. 628).

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63/2001, poz. 638)

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 7/2003, poz. 78)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112/2001, poz. 1206):

Produkt: w formie niezwiązanej uważa się za nadający do użycia w budownictwie. W formie związanej stanowi gruz budowlany nie klasyfikowany jako odpad niebezpieczny.

10 13 – odpady z produkcji spoiw mineralnych (w tym cementu, wapna i tynku) oraz wytworzonych z nich odpadów

10 13 99 – inne niewymienione odpady

lub

17 01 01 – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.

Sposoby unieszkodliwiania odpadów

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Zanieczyszczone opakowania usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości produktu przekazać do wykorzystania lub składować jako odpady na licencjonowanych składowiskach.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej między-narodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) oraz Ustawą z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie koleją towarów niebezpiecznych (Dz. U. z dnia 1 maja 2004 r. Nr 97, poz. 962)

Transport żegluga śródlądową zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie przewozu materiałów niebezpiecznych statkami żeglugi śródlądowej (Dz. U. z dnia 29 kwietnia 2004 r. Nr 88, poz. 839)

Na podstawie art. 41 ust. 8 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 i Nr 100, poz. 1085, z 2002 r. Nr 199, poz. 1672, z 2003 r. Nr 211, poz. 2049 oraz z 2004 r. Nr 6, poz. 41)

Transport morski (IMDG)

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport lotniczy (IATA)

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Transport drogowy

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

(ADR)/kolejowy (RID)

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO - Mineralny tynk strukturalny IZOLBET MTS

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140, poz. 1171 ze zmianami w Dz. U. nr 2/2005 poz. 8)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 poz. 1674)
Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 Nr 243, poz. 2440)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)
Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)
Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002r Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769)
Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz. U. / 2004 r. nr 260, poz. 2595)

Znaki i napisy ostrzegawcze:



Zawiera: cement i wapno

Drażniący

Zwroty R

R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zwroty S

S2 – Chronić przed dziećmi.

S22 – Nie wdychać pyłu

S25 – Unikać zanieczyszczenia oczu

S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta,

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO - Mineralny tynk strukturalny IZOLBET MTS

16. INNE INFORMACJE

odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania do mieszanin produktu z innymi substancjami.

Znaczenie symboli ostrzegawczych i zwrotów R:

Xi – Substancja drażniąca

R14 – Reaguje gwałtownie z wodą

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

Produkt ma atest higieniczny – **HK/B/0546/01/2004**.

Zgodnie z zaleceniami Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami) u pracowników narażonych na pyły zawierające powyżej 10% wolnej krzemionki należy wykonać badania lekarskie ogólne ze szczególnym uwzględnieniem układu oddechowego oraz badania pomocnicze: zdjęcie RTG klatki piersiowej i badania spirometryczne.

Aktualizacja niniejszej karty charakterystyki preparatu chemicznego została opracowana została na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 22. 03. 2005 r., dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) poinformowano Inspektora ds.

Substancji i Preparatów Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej preparatu Mineralny tynk strukturalny IZOLBET MTS.

Data aktualizacji karty: 10.04.2006 r.
