KARTA CHARAKTERYSTYKI
Bitumiczny klej do styropianu IZOLBET-S

Karta zgodna z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu
Bitumiczny klej do styropianu IZOLBET
Numer indeksowy: -
Numer CAS: -
Numer WE: -
Numer rejestracji: -
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowania zidentyfikowane:
Do przyklejania płyt styropianowych do podłoży betonowych i ceramicznych. Do zewnętrznych zastosowań w budownictwie. Stosować na zimno.
Zastosowania odradzane:
Wszystkie inne zastosowania niż w/w.
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Producent:
IZOLBET
Kazimierz Majchrzak i Wspólnicy Spółka jawna
09-500 Gostynin, ul. Kowalska 9
Tel: 024 235 01 46
Fax: 024 235 24 33
Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
chemiabudowlana@izolbet.pl
1.4 Numer telefonu alarmowego:
024 235 01 46
Data aktualizacji: 17.01.2011

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. 67/548/EWG:
Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.
2.2. Elementy oznakowania
Nie dotyczy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Nie dotyczy.
Zwroty wskazujący środki ostrożności:
Nie dotyczy.
2.3. Inne zagrożenia:
Nie dotyczy.
Informacje dodatkowe
Zagrożenie pożarowe: produkt nie jest palny.

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki zawarte w produkcie:
Mieszanina

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Emulgator do produkcji dyspersji wodno-asfaltowych
Zawartość: do 10% wag.
Numer indeksowy: -
Numer CAS: nie dotyczy (mieszanina)
Numer WE: polimer
Numer rejestracji:-
Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548 (*):



C; R34
Xn; R22



N; R50
Nota L
(*) – Klasyfikacja producenta
Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (*):



Skin Corr. 1B; H314
Acute Tox. 4; H302
Niebezpieczeństwo



Aquatic Acute 1; H400
Uwaga L
W/w emulgator zawiera 0.5-<7% Olejów smarowych (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy.
Zawartość: ok.10%
Numer indeksowy: 649-483-00-5
Numer CAS: 72623-87-1
Numer WE: 276-738-4
Numer rejestracji:-
Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE(*):
R66
Nota H i L
Klasyfikacja producenta.
Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (*):
EUH066
Uwaga H i L
Klasyfikacja producenta.
Ponadto produkt zawiera asfalt, lateks, dyspersja polimerowe, wypełniacz mineralny, dodatki modyfikujące i wodę.
Znaczenie stosowanych skrótów oraz treść zwrotów H i R – patrz sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Nie ma specjalnych zaleceń. Ze względu na postać produktu nie stwarza zagrożenia inhalacyjnego w warunkach stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.

Połknięcie

Wypłukać usta wodą. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniej porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, dobrze spłukać. Natłuścić skórę odpowiednim kremem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć pomocy lekarskiej, okulisty, w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia oczu –jeśli to możliwe pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Nie określono.

Skutki narażenia ostrego:

Nie określono dla produktu. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Nie określono dla produktu. Patrz także sekcja 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Zalecenia ogólne

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Wskazówki dla lekarza

-

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów. Produkt nie jest palny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą wytwarzać się szkodliwe dymy zawierające tlenki węgla i inne toksyczne substancje.

Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie potrzeby nosić odpowiedni sprzęt do oddychania, kombinezony ochronne itp. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed rozpoczęciem czynności założyć odpowiednie rękawice ochronne – gumowe i ubranie robocze.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym – piasek, ziemia, trociny i zebrać do oznakowanych pojemników na odpady. Zanieczyszczone powierzchnie zmyć niezwłocznie wodą z odpowiednim środkiem czyszczącym. Pozostałości usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.
Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji stosowania. 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. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Starannie umyć ręce po pracy z produktem.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w szczelnie zamkniętym fabrycznym opakowaniu, w temperaturze powyżej 5°C
Chronić przed zamarzaniem.
Przechowywanie z innymi materiałami – nie ma specjalnych przeciwwskazań – patrz sekcja 10.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).
Asfalt naftowy – dymy
NDS - 5 mg/m^3; NDSCh - 10 mg/m^3; NDSP - nie określono
Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:
Nie określono.
Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:
Nie określono
Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:
Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana w warunkach pracy zgodnie z instrukcją. Produkt stosuje się na zimno, co zapobiega wytwarzaniu oparów produktu.

Ochrona skóry rąk:

Nosić odpowiednie rękawice, np. gumowe.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona ciała:

Odpowiednia standardowa odzież robocza.

Zalecenia ogólne:

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Nie pić, nie jeść ani nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Odzież zanieczyszczoną

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

produktem natychmiast zdjąć.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.
Wygląd:
Pasta, brązowa
Zapach:
Bezwonny
Próg zapachu:
Nie określono
pH:
7-11
Temperatura topnienia/krzepnięcia:
Nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:
Nie określono.
Punkt zapłonu:
Produkt nie jest palny.
Gęstość objętościowa:
Ok. 1,1 g/cm^3
Czas wysychania:
≤1 godz.
Rozpuszczalność w wodzie:
Rozcieńcza się wodą.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność
Produkt stabilny w temperaturze dodatniej, w zalecanych warunkach stosowania i składowania.
10.2. Stabilność chemiczna
Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania. Unikać temperatury poniżej +5°C. Unikać wysokiej temperatury.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.
10.4. Materiały niezgodne
Nie są znane
10.5. Niebezpieczne produkty rozkładu
Podczas pożaru uwalniają się produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Mieszaniny.
Istotne klasy zagrożenia
a) Toksyczność ostra
Nie ma danych dla produktu.
b) Działanie żrące/drażniące na skórę
Może powodować podrażnienie skóry w następstwie długotrwałego kontaktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie
c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie
f) Działanie rakotwórcze

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie
g) Działanie szkodliwe na rozrodczość
Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie
h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.
i) Zagrożenie aspiracją:
Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia
Drogi wchłaniania do organizmu:
Nie określono.
Skutki narażenia ostrego:
Nie ma danych dla produktu.
Skutki narażenia przewlekłego:
Nie ma danych.
Inne informacje:
Metodą obliczeniową, produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia ludzi.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego
Nie ma danych dla produktu.
Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego
Nie ma danych dla produktu.
Toksyczność dla mikroorganizmów
Nie ma danych dla produktu.
Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym
Nie ma danych dla produktu.
Toksyczność dla środowiska atmosferycznego
Nie ma danych dla produktu.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Nie ma danych dla produktu.
12.3. Zdolność do bioakumulacji
Nie ma danych dla produktu.
12.4. Mobilność w glebie
Nie ma danych dla produktu. Podstawowe składniki produktu nie rozpuszczają się w wodzie.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Nie ma danych dla produktu
12.6. Inne szkodliwe skutki działania
-

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Postępowanie z odpadami produktu
Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych
Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Klasyfikacja odpadów:
17 – Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 03 – Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych
17 03 02 – Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01
Odpowiedni kod odpadów jest zdeterminowany sposobem użycia produktu.
Sposób likwidacji odpadów:
Odpadów nie składować na wysypiskach komunalnych. Producent zaleca rozważenie możliwości ich wykorzystania. Sposób likwidacji odpadów produktu uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Zanieczyszczone opakowania usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Opakowania wielokrotnego użytku można wykorzystać ponownie po uprzednim ich oczyszczeniu.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport morski (IMDG)	Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny
Transport lotniczy (IATA)	Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny
Transport drogowy (ADR)/kolejowy (RID)	Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Wg informacji podanej przez producenta, dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa, Dysperbit może być przewożony w dodatniej temperaturze otoczenia dowolnymi środkami transportu. Ładunek należy zabezpieczyć przed przesunięciem.

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011r. (Dz. U. 2011nr 63 poz. 322).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające 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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem *Rozporządzenia* Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz.322.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 ze zmianami w Dz. U.2004.243.2440; Dz. U.2007.174.1222; Dz. U.2009.43.353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz.166).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690).

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.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Dz.U.2013poz.21

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 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.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu nie została dokonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów H i R wyszczególnionych w sekcji 3
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
EUH066 - „Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry”
R22 – Działa szkodliwie po połknięciu
R34 – Powoduje oparzenia
R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
Znaczenie skrótów użytych w sekcji 8
NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.
Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.
Karta nie jest świadectwem jakości produktu.
Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.
Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.
Produkt ma atest higieniczny
Data aktualizacji: 04.03.2014 r.

Koniec karty charakterystyki