

KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006-REACH oraz WE 453/2010</i>		 BauMASTER
ZAPRAWA KLEJĄCA DO PŁYTEK CERAMICZNYCH MROZOODPORNĄ		
Data wydania: 18-11-2003	Data aktualizacji: 29-08-2011	

Sekcja 1. Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: Zaprawa do płytek ceramicznych mrozoodporna.

1.2 Istotne zdefiniowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane Zaprawa do płytek ceramicznych mrozoodporna – zaprawa klejąca przeznaczona jest do przyklejania płytek ceramicznych ściennych i połogowych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Zastosowanie odradzane: Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Cerrys S.C.

Wykroty Ul. Wyzwolenia 33

59-730 Nowogrodziec

Tel 75 734 40 00

Fax: 75 734 40 01

Email osoby odpowiedzialnej za kartę: cerrys@cerrys.com.pl

1.4 Telefon alarmowy: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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 r. ,nr 243, poz. 2440, Dz. U. nr 174, poz. 1222, 2007 r., Dz. U. nr 43 poz. 353, 2009 r. Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt nie jest klasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagrożenia fizykochemiczne: Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: **R 36/37/38** – Działa drażniąco na oczy drogi oddechowe i skórę

Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

2.1.1 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008

Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia 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. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt nie jest klasyfikowany, jako niebezpieczny

Zwroty określające rodzaj zagrożenia

H315 - działa drażniąco na skórę

H317 – może powodować reakcje alergiczne

H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE

[Wprowadzane do dnia 31 maja 2015]

Xi substancja drażniąca

R 36/37/38 – Działa drażniąco na oczy drogi oddechowe i skórę

R 43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

2.2 Elementy oznakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006-REACH oraz WE 453/2010</i>		
ZAPRAWA KLEJĄCA DO PŁYTEK CERAMICZNYCH MROZOODPORNĄ		
Data wydania: 18-11-2003	Data aktualizacji: 29-08-2011	



Xi substancja drażniąca

R 36/37/38 – Działa drażniąco na oczy drogi oddechowe i skórę

R 43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

S 2 – Chronić przed dziećmi

S 22 – Nie wdychać pyłu

S 24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 26 – Zanieczyszczone miejsca przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne



S 46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Sekcja 3. Skład / informacje o składnikach

3.1 Substancje

3.2 Mieszaniny

Substancja/ Nazwa chemiczna	Zawartość %	NR. WE	NR. CAS	Klasyfikacja
Klinkier Cementu portlandzkiego	35-40	266-043-4	65997-15-1	 Xi, R41, R37/38, R43  STOT SE 3.1 H 335, H317 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Osobę poszkodowaną wyprowadzić/wynieść na świeże powietrze i pozwolić odpocząć w pozycji ułatwiającej oddychanie. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się dolegliwości.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zabrudzoną odzież oraz obuwie. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem lub innym odpowiednim środkiem myjącym. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia skóry.

W przypadku kontaktu z oczami

Niezwłocznie przepłukać oczy bieżącą wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymującego się podrażnienia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006-REACH oraz WE 453/2010</i>		
ZAPRAWA KLEJĄCA DO PŁYTEK CERAMICZNYCH MROZOODPORNA		
Data wydania: 18-11-2003	Data aktualizacji: 29-08-2011	

W przypadku spożycia

Wypłukać jamę ustną. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i przedstawić opakowanie/etykietę lub kartę charakterystyki preparatu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nie określono.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Preparat nie jest palny.

5.1 Środki gaśnicze:

Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie są znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Nie występują

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Przy pożarze stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, aparaty oddechowe i odzież ochronną.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy.

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby, usunąć osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.

Zadbać o odpowiednią wentylację. Podczas likwidacji korzystać ze środków ochrony indywidualnej. Stosować rękawice ochronne, obuwie oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości rozchłapywania produktu. Nie wdychać par / aerozoli produktu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwolnieniu preparatu do środowiska – wód powierzchniowych, kanalizacji, gleby lub upraw rolnych i leśnych.

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

Rozlany preparat (produkt) zebrać materiałem absorbującym (piasek, torf, trociny). Zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznaczonych pojemnikach w celu utylizacji, zgodnie z panującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

W stosownych wypadkach wskazuje się odniesienie do sekcji 8 i 13

Sekcja 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006-REACH oraz WE 453/2010</i>		
ZAPRAWA KLEJĄCA DO PŁYTEK CERAMICZNYCH MROZOODPORNĄ		
Data wydania: 18-11-2003	Data aktualizacji: 29-08-2011	

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Preparat stosować w temperaturze 5 - 25°C. Unikać wdychania pyłów. Podczas przenoszenia unikać rozsiewania pyłu. Chronić przed wilgocią. Unikać kontaktu z oczami. Umyć ręce po stosowaniu preparatu oraz przed spożywaniem posiłków. Nie połykać. Nosić odzież ochronną.

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

Preparat przechowywać w szczelnie zamkniętym, nieuszkodzonym i oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w miejscach suchych, dobrze wentylowanych. Chronić przed działaniem wilgoci i uszkodzeniem opakowania. Przestrzegać zaleceń umieszczonych na etykiecie.

Przechowywać i transportować w temperaturze powyżej +5°C.

Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy od daty produkcji.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

Nazwa	NR. CAS	NDS (mg/m ³)	NDSh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Klinkier Cementu portlandzkiego				
Pył całkowity	65997-15-1	6 mg/m ³	-	-
Pył respirabilny		2 mg/m ³	-	-

8.2 Kontrola narażeń

8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji pomieszczenia.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak sprzęd ochronny.

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Trzymać z dala od żywności i napojów.

Ochrona oczu i twarzy: Zakładać szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry: Zakładać odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk: Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów

Ochrona dróg oddechowych: Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych. Przy przekroczeniu wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń nosić półmaskę z filtrem pochłaniającym pyły.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Ciało stałe, szary proszek

Barwa

Szara

Zapach

Bez zapachu

Próg zapachu

Nie dotyczy

pH

10,0-11,0

KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006-REACH oraz WE 453/2010</i>		
ZAPRAWA KLEJĄCA DO PŁYTEK CERAMICZNYCH MROZOODPORNĄ		
Data wydania: 18-11-2003	Data aktualizacji: 29-08-2011	

Temperatura topnienia/ krzepnięcia	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Nie jest palny
Szybkość parowania	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość względna	1,6 g/cm ³
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2 Inne informacje: brak danych

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieznana.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak danych.

10.3 Warunki, których należy unikać

Unikać temp. poniżej 5°C Podwyższonej temperatury, nasłonecznienia.

10.4 Materiały niezgodne

Chronić przed wilgocią. Reaguje z wodą i utwardza się.

10.5 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11 Informacje toksykologiczne

11.1 Substancje

11.2 Mieszaniny

Toksyczność ostra:

Po rozrobieniu z wodą wykazuje odczyn silnie alkaliczny.

Działanie żrące/drażniące:

Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Brak danych.

Działanie na drogi oddechowe lub skórę:

KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006-REACH oraz WE 453/2010</i>		
ZAPRAWA KLEJĄCA DO PŁYTEK CERAMICZNYCH MROZOODPORNA		
Data wydania: 18-11-2003	Data aktualizacji: 29-08-2011	

Jest drażniący

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak danych.

Rakotwórczość:

Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak danych.

Działanie toksyczne na działanie docelowe- narażenie jednorazowe:

Powtarzane narażenie skóry na mieszaninę cementu i wody może powodować oparzenia. Efekt działania drażniącego mieszaniny jest zwiększony w przypadku narażenia suchej i spękanej skóry

Działanie toksyczne na działanie docelowe- narażenie powtarzane:

Przewlekłe narażenie na cement może być przyczyną wielu schorzeń, wśród których najczęściej odnotowano: przewlekłe zapalenie błon śluzowych nosa, gardła i krtani, astmę oskrzelową, pylicę i rozedmę płuc.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Jeśli materiał przedostanie się do płuc, mogą pojawić się takie objawy jak kaszel, duszności, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności i/lub gorączka.

Inne informacje: Według stanu naszej dotychczasowej wiedzy nie należy oczekiwać jakichkolwiek szkód przy stosowaniu zgodnym z przepisami.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

Produkt nie jest zaklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska.

W następstwie zrzutu większej ilości produktu do wód może działać szkodliwie na organizmy wodne ze względu na zasadowy charakter i zwiększenie pH wód.

12.1 Toksyczność: brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak danych

12.4 Mobilność w glebie: Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Producent zaleca usuwanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych opakowaniach.

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206*) Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006-REACH oraz WE 453/2010</i>		
ZAPRAWA KLEJĄCA DO PŁYTEK CERAMICZNYCH MROZOODPORNĄ		
Data wydania: 18-11-2003	Data aktualizacji: 29-08-2011	

użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości mogą być umieszczane na składowiskach zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi. Większe ilości suchego lub utwardzonego produktu składować zgodnie z zaleceniami odpowiednich władz. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach; tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243*)
17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami*).
15 01 01 – opakowania z papieru i tektury.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1 Numer UN: nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany, jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany, jako niebezpieczny podczas transportu.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:
nie dotyczy.

Sekcja 15 informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28. 09. 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201 poz. 1674)
2. Rozporządzenie MZ z dnia 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171 poz.1666) ZMIANA- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04.09.2007 (Dz. U. Nr 174/2007 poz. 1222)
3. Rozporządzenie MZ z dnia 02.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173 poz.1679) z późniejszymi zmianami
4. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
5. Rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji

KARTA CHARAKTERYSTYKI <i>Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006-REACH oraz WE 453/2010</i>		
ZAPRAWA KLEJĄCA DO PŁYTEK CERAMICZNYCH MROZOODPORNĄ		
Data wydania: 18-11-2003	Data aktualizacji: 29-08-2011	

- niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
 9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 83 poz. 544).
 10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
 11. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
 12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
 13. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
 14. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.).
 15. 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 z późn. zm.).
 16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).
 17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
 18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz. 2141).

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych

SEKCJA 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, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.