



## KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXDUR

Data wydania: 08.08.2003

Data aktualizacji: 05.07.2005

### 1. Identyfikacja materiału oraz jego producenta, importera lub innego podmiotu odpowiedzialnego

**Nazwa handlowa:** MAXDUR

**Identyfikacja producenta:** DRIZORO S.A C/Primavera, 50-52  
Parque Industrial Las Monjas  
28850 Torrejon de Ardoz, Madryd – Hiszpania

**Tel. w sytuacjach awaryjnych:** + (34) 91 6766676

**Narodowy Instytut Toksykologii:** + (34) 915620420

### 2. Informacja o składnikach

Nr CAS	Nazwa składników niebezpiecznych	Stężenie	Symbole ostrzegawcze, zwroty z „R”, pozostałe informacje dotyczące składników
65997-15-1 (EINECS 266-043-4)	Cement portlandzki	5-50%	Xi; R36/37/38

### 3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt uważany za niebezpieczny zgodnie z przepisami porządkowymi (zob. punkt 15).

Opis zagrożenia: Xi (działa podrażniająco).

Działa podrażniająco na oczy, system oddechowy i błony śluzowe (R36/37/38).

Zmieszany z wodą posiada wysoki odczyn pH, więc przy długotrwałym kontakcie ze skórą może powodować jej podrażnienie, a w zetknięciu z oczami może prowadzić do ich uszkodzenia. W przypadku bardzo długiego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą produktu o konsystencji pasty może dojść do jej uczulenia na chrom 6-wartościowy (Cr6+).

Cement nie stanowi dla środowiska niebezpieczeństwa pod warunkiem przestrzegania zasad zawartych w punktach 12 i 13 niniejszej Karty bezpieczeństwa.

### 4. Pierwsza pomoc

**Wdychanie:** Jeśli doszło do wdychania dużej ilości cementu przez osobę, która ma problemy z oddychaniem, to powinna zwrócić się do lekarza.

**Kontakt ze skórą:** Produkt usunąć, a podrażnione miejsce niezwłocznie przemyć wodą przez co najmniej 15 minut. Zabrudzone ubranie usunąć. Jeśli objawy nie ustępują, skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Powieki rozchylić. Oczy niezwłocznie przepłukać dużą ilością ciepłej wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady okulisty.

**Połknięcie:** Skontaktować się z lekarzem i okazać niniejszą Kartę bezpieczeństwa. Decyzja o wywołaniu wymiotów zależy będzie od okoliczności medycznych.

### 5. Postępowanie w razie pożaru

**Właściwe środki gaśnicze:** Nie ma ograniczeń dotyczących stosowania różnych środków gaśniczych.

**Niebezpieczne związki wydzielające się podczas pożaru:** Produkt jest niepalny.

## 6. Postępowanie w razie przypadkowego wydostania się materiału

**Środki ochronne dotyczące ludzi:** Produkt zabezpieczyć przed rozsypaniem się. Pyłu cementowego nie wdychać, zapobiec jego kontaktowi ze skórą i oczami. Nosić odzież, rękawice i buty ochronne oraz zabezpieczenie oczu (okulary z bocznymi wstawkami). Na usta nałożyć maskę z filtrem przeciwpyłowym.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić, by produkt przedostał się do gruntu, kanalizacji i wód przybrzeżnych.

**Metody sprzątnięcia:** W razie rozsypania się produktu miejsce zabezpieczyć przed dalszym roznoszeniem się cementu. Nie sprzątać wodą, lecz używać metod mechanicznych. Resztki utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 7. Obchodzenie się z materiałem i jego przechowywanie

**Obchodzenie się z produktem:** Przy pracy z produktem nosić odpowiednie ubranie i maskę z filtrem przeciwpyłowym.

**Przechowywanie:** Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte w miejscu suchym, chłodnym i przewiewnym. Chronić przed wilgocią. Trzymać z dala od dzieci.

## 8. Zabezpieczenie osobiste

Kwarc silikonowy: TLV-TWA 0,1 mg/m<sup>3</sup> (proszek, którego niewielkie ilości można wdychać).

Cement portlandzki: TLV-TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (proszek w całości).

**Zabezpieczenie systemu oddechowego:** maska z filtrem przeciwpyłowym.

**Ochrona rąk:** wodoszczelne rękawice.

**Ochrona oczu:** okulary z bocznymi wstawkami.

**Ochrona skóry i ciała:** odpowiednie buty i ubranie wodoszczelne (w razie potrzeby nakolanniki).

**Szczególne środki higieniczne:** W miejscach przechowywania i stosowania produktu zapewnić dobrą wentylację.

## 9. Właściwości fizyko-chemiczne

Stan fizyczny:	proszek
Zapach:	bezzapachowy
Odczyn pH:	11-13,5
Temperatura wrzenia (°C):	> 1000
Temperatura rozkładu (°C):	> 1000
Temperatura topnienia (°C):	> 1000
Temperatura zapłonu (°C):	niepalny
Rozpuszczalność wodna:	w wodzie ulega wytrąceniu
Współczynnik rozkładu na części:	n- oktan/woda

## 10. Stabilność i reaktywność

**Sytuacje, których należy unikać:** Produkt jest stabilny. Przy zachowywaniu normalnej praktyki przemysłowej podczas stosowania i przechowywania nie są znane żadne reakcje

niebezpieczne produktu. Chronić przed wilgocią.

**Materiały, których należy unikać:** Pod wpływem wilgoci cement zaczyna twardnieć.

**Substancje niebezpieczne powstałe w wyniku rozkładu produktu:** Nie dotyczy.

## 11. Informacje toksykologiczne

**Wdychanie:** Wdychanie produktu może działać podrażniająco na system oddechowy.

**Połknięcie:** Połknięcie cementu może działać podrażniająco na układ trawienny i wywoływać ból żołądka.

**Skóra i oczy:** Ze względu na wysokie pH w zetknięciu z wilgocią naskórka może powodować jego podrażnienie. W kontakcie z oczami może powodować ich uszkodzenie.

**Możliwość uczulenia:** Długotrwały kontakt ze skórą bez odpowiedniego zabezpieczenia (rękawice) może skutkować jej podrażnieniem. U osób ze skłonnościami alergicznymi może wywoływać alergię na niektóre składniki cementu (chrom 6-wartościowy).

## 12. Informacje ekologiczne

**Toksyczność wodna:** Wsypanie się niewielkiej ilości produktu do wody może wywołać nieznaczne podniesienie jej pH. Kiedy już ulegnie sedimentacji, jest stabilny, a jego składniki utrwalają się jako nierozpuszczalne. Nie dopuścić, by produkt przedostał się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## 13. Uwagi co do utylizacji

Resztek produktu pozbywać się podobnie jak innych materiałów budowlanych i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

## 15. Przepisy porządkowe

**Kod literowy zawierający symbole ostrzegawcze i wskazówki dotyczące stopnia zagrożenia ze strony produktu zgodnie z UE:**

Xi (działa podrażniająco)

**Nazwy składników podane na etykiecie ostrzegawczej:** cement

**Zwroty z „R”:** R36/37/38 (działa podrażniająco na oczy, skórę i system oddechowy)

**Zwroty z „S”:** S2 (chronić przed dziećmi)

S24/25 (unikać kontaktu z oczami i skórą)

S26 (w razie kontaktu z oczami niezwłocznie przepłukać je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem)

S37/39 (nosić rękawice ochronne oraz zabezpieczenie oczu i twarzy)

## 16. Inne informacje

Produkt przechowywać i stosować zgodnie z powszechnie przyjętymi zasadami praktyki przemysłowej i obowiązującymi przepisami. Informacje podane w niniejszej Karcie bezpieczeństwa opierają się na aktualnym stanie wiedzy i mają na celu prezentację produktu z perspektywy wymagań bezpieczeństwa, w związku z tym nie mogą stanowić gwarancji poszczególnych jego właściwości.

Materiałem źródłowym niniejszej karty bezpieczeństwa były dane uzyskane od dostawców surowców oraz literatura przedmiotu.