



KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXFLOW 500

Data wydania: 19.01.1999

Data aktualizacji: 28.06.2005

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

Nazwa handlowa: MAXFLOW 500

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/m³ (proszek, którego niewielkie ilości można wdychać).

Cement portlandzki: TLV-TWA 10 mg/m³ (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: Wysypanie się niewielkiej ilości produktu do wody może wywołać nieznaczne podniesienie jej pH. Kiedy już ulegnie sedymentacji, 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.