



KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXREST

WYJŚCIOWA DATA: 22.01.1998

DATA AKTUALIZACJI: 27.06.2005

NR AKTUALIZACJI: 3

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI CHEMICZNEJ ORAZ WYTWÓRCY, IMPORTERA CZY INNEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.

Nazwa handlowa: MAXREST

Identyfikacja firmy: DRIZORO S.A.

C/Primavera, 50-52

Parque Industrial Las Monjas

28850 Torrejon de Ardoz

Madryt – Hiszpania

Numer telefonu w przypadku stanu zagrożenia: (34) 916766676

Inny numer telefonu w przypadku stanu zagrożenia: Narodowy Instytut Toksykologii:
(34)915620420

2. INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Niebezpieczne składniki:

Nr CAS: 65997-15-1 (EINECS 266-043-4) Składnik cementu portlandzkiego, Stężenie >5<50% Xi (podrażnia); R36/37/38

3. IDENTYFIKACJA RYZYKA

Opis ryzyka: Xi

Głównie niebezpieczny dla ludzi, zwierząt i dla środowiska.

Szkodliwy przy wdychaniu oraz przy kontakcie ze skórą.

Kiedy produkt mieszany jest z wodą, powoduje wzrost pH, może to wywołać podrażnienia na skórze i uszkodzenie oczu w przypadku dłuższego okresu występowania.

U osoby podatnej na alergię może nastąpić zwiększenie alergii ze względu na elementy występujące w cemencie – chrom sześciowartościowy (Cr6+).

Ten produkt nie stanowi żadnego zagrożenia dla środowiska jeżeli brany jest pod uwagę paragraf 12 i 13.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Wdychanie:

Jeżeli poszkodowany wdychał duże ilości cementu i ma problemy z oddychaniem należy wezwać pomoc medyczną.

Skóra:

Usunąć produkt i natychmiast przepłukać zabrudzone miejsce dużą ilością wody przez około 15 minut. Zdjąć zabrudzone ubrania. Jeśli objawy nie ustąpią wezwać pomoc medyczną.

Zabrudzenie oczu:

Rozchylić powieki i natychmiast spłukiwać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z okulistą.

Połknięcie:

Szukać porady medycznej i pokazać niniejszą kartę bezpieczeństwa. Wywoływanie wymiotów uzależnić od decyzji lekarza.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXREST

5. ŚRODKI GASZENIA OGNI

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru, produkt nie ogranicza stosowania środków gaśniczych

Specjalne ochronne wyposażenie w przypadku pożaru:

Materiał niepalny.

6. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać rozprzestrzeniania się proszku. Nie wdychać uwalniających się oparów i unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Nosić ubranie ochronne, rękawice, buty oraz ochronę na oczy (okulary z bocznymi wkładkami). Zaleca się używania niezależnego sprzętu do oddychania.

Środki ostrożności względem środowiska:

Zapobiegać przedostaniu się produktu do ziemi, kanalizacji, czy do jakichkolwiek wód.

Metody czyszczenia:

Usunąć produkt z miejsca gdzie był zalewany (ryzyko rozprzestrzeniania się proszku). Nie używać wody. Pozostałości muszą być zebrane przez urządzenie mechaniczne. Usunięte zgodnie z obowiązującym prawem.

7. PRZENOSZENIE I PRZECHOWYWANIE

Przenoszenie:

Nosić ochronne ubranie i używać maski.

Przechowywanie:

Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed wilgocią i przed dziećmi.

8. KONTROLA PRACY/OCHRONA OSOBISTA

Wartości HTP:

Kwarc krzemionkowy – TLV-TWA: $0.1\text{mg}/\text{m}^3$, Wdychanie proszku,

Cement portlandzki – TLV-TWA: $10\text{mg}/\text{m}^3$; Całkowity proszek.

Specjalna instrukcja dla ochrony i higieny:

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu przechowywania, przenoszenia i używania.

Ochrona układu oddechowego:

Używać maski filtrowej.

Ochrona rąk:

Używać wodoodpornych rękawic.

Ochrona oczu:

Nosić ochronne okulary z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry:

Nosić wodoodporne ochronne ubranie i wysokie buty.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan fizyczny, kolor i zapach: Bezzapachowy proszek.

pH: 11-13,5

Punkt topnienia: $>1000^{\circ}\text{C}$

Temperatura zapłonu: niepalny

Rozpuszczalność w wodzie: Wytrąca się w kontakcie z wodą.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXREST

10. STABILNOŚĆ I ODDZIAŁYWANIE

Warunki których należy unikać:

Produkt stabilny. Nie są znane niebezpieczne reakcje podczas składowania i przenoszenia zgodnie z powszechnymi praktykami stosowanymi w przemyśle. Chronić przed wilgocią.

Materiały których należy unikać:

N.A.

Wilgotność powoduje wiązanie cementu.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

N.A.

11. INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

Wdychanie:

Wdychanie produktu może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Pochłanianie:

W przypadku pochłaniania, cement może powodować podrażnienia systemu trawiennego oraz ból brzucha.

Kontakt ze skórą:

Może powodować podrażnienia i wilgotność skóry, dzięki wysokiemu pH w wodnym roztworze.

Kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami cement może powodować uszkodzenie oczu.

Powierzchniowa chroniczna toksyczność:

Przewlekła praca bez właściwej ochrony skóry (rękawice) może powodować podrażnienie na skórze właściwej. U osoby podatnej na alergię może nastąpić zwiększenie alergii ze względu na elementy występujące w cemencie (chrom sześciowartościowy).

12. INFORMACJA EKOLOGICZNA

Ekotoksyczność:

W wyniku przypadkowego rozlania w wodzie może nastąpić słabe zwiększenie pH. Po związaniu jest produktem stabilnym, łączącym swoje komponenty.

Chemiczna degradacja:

N.A.

Bioakumulacja:

N.A.

Zmienność:

N.A.

Toksyczność w stosunku do wody:

Produkt strąca się w kontakcie z wodą w postaci stałych związków uwodnionych. Należy zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji.

13. USUWANIE PRODUKTU

Usuwać zgodnie z obowiązującym prawem.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Numer UN:

Nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXREST

15. INFORMACJE O PRZEPISACH

Kod literowy symbolu ostrzegawczego oraz wskazówki przygotowawcze w przypadku niebezpieczeństwa:

Xi (drażniący)

Nazwy składników podanych na etykiecie ostrzegawczej:

Zawartość: Cement

Wyrażenia R:

R36/37/38 Podrażnia oczy, skórę i system oddechowy

Wyrażenia S:

S2 Trzymać z dala od dzieci

S24/25 Unikać kontaktu z oczami i skórą

S26 W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast przepłukać dużą ilością wody i udać się do lekarza

S37/39 Nosić odpowiednie okulary oraz ochronę na oczy i twarz

16. INNE INFORMACJE

Produkt ten musi być przechowywany, przenoszony i używany zgodnie z zasadami higieny pracy zgodnie z obowiązującym prawem. Informacje przedstawione w tej karcie bezpieczeństwa opierają się na aktualnym stanie wiedzy i opisują nasze produkty z punktu widzenia wymagań dotyczących bezpieczeństwa. Nie może być to rozumiane jako gwarancja określonych własności. Nie stanowi to żadnej gwarancji jakości i nie przedstawia żadnych prawnych umów.

Źródło informacji użyte w opracowaniu karty bezpieczeństwa.

Dane od dostawcy i źródła bibliograficzne.